## ১ম-১২তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান: ২০০৫-২০১৫

প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ছুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে।

১. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত?

🗎 ২০৩ সে. মি.

থ) ২০৫ সে. মি. থি ২০৯ সে. মি.

প) ২০৭ সে. মি.

ন্ত্রাখ্য্য) বাংলাদেশের বার্ষিক বৃষ্টিপাতের ৭০-৮০ শতাংশ সংঘটিত হয় বর্ষা মৌসুমে। **অঞ্চলভেদে** বার্ষিক গড বঙ্টিপাতের তারতম্য আছে। পশ্চিম-কেন্দ্রীয়

प्रधरन এর পরিমাণ ১৫০০ মি. মি. বা ১৫০ সে. মি. ও দক্ষিণ-পূর্ব অম্বল ৩০০০ মি. মি. বা ৩০০ সে.মি.। সামঘিকভাবে গড় বৃষ্টিপাত ২০৩ সে.মি।

২ পথিবীর সবচেয়ে প্রাচীনতম সভ্যতা কোনটি? শুমেরীয় সভ্যতা মেসোপটেমীয় সভ্যতা

আ্রে আ্রেরায় সভ্যতা ণ) মিশরীয় সভাতা विधा विरश्न नवरूरा थाहीन नजुण त्यानाभएटगीय नजुण भए उटि

ইউফ্রেটিস ও টাইন্সিস নদীর তীরে। আবার মেসোপটেমীয় সভ্যতারই চারটি

**पर्व हिन । त्रश्वला श्ला-मुत्प्रतीय मजुजा, न्यानिननीय मजुजा, ज्यात्मतीय** শভাতা ও ক্যালেডীয় সভ্যতা। মিশরীয় সভ্যতা গড়ে উঠে নীল নদের তীরে।

🖲 হাতিবান্ধা 🕒 পাটগ্রাম প) চিলমারী ছরুপামারী

ট্রাম্ম্যা রুড়িমারী স্থুলবন্দর লালমনিরহাট জেলার পাট্র্যাম উপজেলায় অবস্থিত।

সোনাহাট স্থলবন্দর কুডিগ্রাম জেলার ভুরুঙ্গামারী উপজেলায় অবস্থিত। ২১ কেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে জাতিসংঘের

কোন অন্তসংগঠন স্বীকৃতি প্রদান করে? 🖲 ইউএনডিপি ইউনেকো

৩. বৃড়িমারী স্থলবন্দর কোন উপজেলায় অবস্থিত?

ণ) ইউএনএফপিএ আইএলও

প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশে।

<u>্যিন্স্রা)</u> ইউনেঙ্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। এটি ছিল ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশন।

<sup>৫.</sup> শ্রীরা বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের গান? 🖲 यग्रमनिश्ह (ব) রংপুর চাপাইনবাবগঞ্জ

(ছ) দিনাজপুর

(ক্রাখ্যা) ভাটিয়ালি ময়মনসিংহ ও সিলেট অঞ্চলের গান। চটকা ও ভাওয়াই

तः भत्र अध्यत्नतः गान । गद्योता **ठाँ भारे नतात्रगक्ष अध्यत्नतः गान** ।

৬. বন্ধবন্ধ শেখ মুজিবুর রহমান স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করেন— ৯ জানয়ারি ১৯৭২ ১০ জানুয়ারি ১৯৭২

(प) ১২ জানুয়ারি ১৯৭২ ন) ১১ জানুয়ারি ১৯৭২ (ন্যাখ্যা) পাকিস্তান সরকার বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে ১৯৭২ সালের

जानुसाति प्रक्रि (मस् এवः जनात উদ্দেশ্যে नस्टान পाঠाना दस । वन्नव ১৯৭২ সালের ১০ জানুয়ারি দিল্লি হয়ে ঢাকা প্রত্যাবর্তন করেন।

FAO-এর সদর দপ্তর কোথায়?

(क) নিউইয়র্ক (a) ग्रानिना

রাম (ব) জেনেভা ব্যোখ্যা) জাতিসংঘ (UN), UNDP, UNICEF ও UNFPA-এর সদর দপ্তর নিউইয়ুক

এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)-এর সদর দপ্তর ম্যানিলা। FAO. IFAD ও WFP-এর সদর দণ্ডর রোম। ECF, ILO, WTO, WHO, WMO ও UNHCR-এর সদর দপ্তর জেনেভা

৮. ডায়েট কোন দেশের পার্লামেন্টের নাম? ক) পোলান্ড সইডেন

ণ) তুরষ জাপান (ব্যা**দ্র্যা)** পোল্যান্ডের পার্লামেন্টের নাম ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি। সুইডেনে

পার্লামেন্টের নাম ভায়েট (রিকসভাগ)। তুরঙ্কের পার্লামেন্টের নাম গ্র্যা न्गागनान ज्यारमप्रनि ष्यव जुतऋ । जाभारनत भानीरमरन्देत नाम जारग्रे ।

৯. মালয়েশিয়ায় ব্যবহৃত মুদ্রার নাম কি? ক) রুপি (ব) পেসো

রিংগিট (ছ) ক্লবল ব্যাখ্যা ভারত, পাকিস্তান, নেপাল ও শ্রীলংকার মুদ্রার নাম রুপি। আর্জেন্টিনার মুদ্র

नाम (भरमा । मानरामिग्रात मुमात नाम तिश्मिए । तामिग्रात मूमात नाम दुर्जन । ১০. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয় কবে?

ক) ১০ এপ্রিল ১৯৭২ এ ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ ① ১৮ এপ্রিল ১৯৭১

🕒 २० वंधिन २৯१১

		****************************			
ত্যাখ্যা ১৯৭০ সালের ৭	<b>ভিসেশ্বর অনুষ্ঠিত জাতীয় পরিষদের নির্বাচনে বিজয়ী</b>	১৯. 'সাবাস বাংলাদেল' ভাৰুৰ্যটি ৫	কোখায় অবস্থিত?		
	১৯৭১ ভারতের আগরতদায় একত্র হয়ে একটি	<ul> <li>রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে</li> </ul>	<ul><li>তাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে</li></ul>		
	षाप्र সর্বসন্মত সিদ্ধান্তে উপনীত হন। এ সবকারই	ন) টি এস সি যোডে	( <b>ছ) জয়দেবপরে</b>		
	थकाण्डी बाश्नारमरगढ श्रथम महकाद वा दाधीन	(छाधा) भावाम वाश्वादम् । जास्त्र	বটি রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত। ঞ্জ		
	वकातः। ১९ अधिन ১৯৭১ जस्कानीन कृष्टिया हालातः	স্থপতি নিতুন কুণ্ডু।	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
			गिलिएक स्मारतक (श्रास्त्रकः)		
	7 7 1	২০. বেশসন ম্যান্ডেশা কড সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন? ③ ১৯৯০ সালে  (ব) ১৯৯১ সালে			
	किवनगत) गंगश्रकाण्यी वाश्नापम मतकात	<ul><li>৩ ১৯৯২ নালে</li><li>৩ ১৯৯২ সালে</li></ul>	(ৰ) ১৯৯১ সালে • ১১৯১ সালে		
আনুষ্ঠানিকভাবে শপথ এ		MINIT LANGE CHARGE THE	● ১৯৯৩ সালে শক্তেল মকি প্ৰস্কৃত		
১১. আমিৰ বেশি আছে কো	·	गावमान कल्लाप क्लिकिन क	गाउना युक्ति भान। ১৯৯২ সালে पाछिकान		
⊚ ফুগ ডাল	🕒 মসুর ডাল	ন্যানান কংগ্রেস আভাচত ২ং শান্তি পুরস্কার পান।	। ১৯৯७ সালে নেলসন ग्रास्त्रना नारम		
<ul><li>প্রাসির মাংশ</li></ul>	ত্ম ইলিশ মাছ	্যাত সুমকার শাশ। ২১. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি	: c=0		
(काधन ) गवन्त्र भारम ७ ममूर	वतः छान উভয়েই आधिव वा <i>त्या</i> णिन बाठीग्र थाना । श्रीठ	<ul> <li>২০. ক্রেয় শহাণ মেনারের স্থ্যাত</li> <li>হামিদুর রহমান</li> </ul>			
	िटनत পরিমাণ ২৫.১ গ্রাম এবং গরুর মাংসে ২২.৬ <i>গ্রাম</i> ।		<ul> <li>শামীম শিকদার</li> </ul>		
১২ কোন ডিটামিনের অভা	বে ছার্ভি রোগ হয়?	<ul> <li>প্রামিনুশ ইসলাম</li> </ul>	্ 🛈 নিতুন কুণ্ড্		
📵 ভিটামিন এ	📵 ভিটামিন বি	<u>ाध्या)</u> (क्ट्रांस नशम ग्यनादवर इ	१९७ शियमूत त्रश्यान । स्वाशार्क्किं वाधीनजात		
🕒 ভিটামিন সি	ত্ত ভিটামিন ডি	স্থপাও শাখাম।শকদার। সাবাস	'বাংলাদেশ'-এর স্থপতি নিতন করে।		
<b>ব্রিয়া</b> ) ডিটামিন 'এ' এর	। অভাবে রাভকানা রোগ হয়। ভিটামিন 'বি'-এর	২২. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন ক			
<i>অভাবে বেরিবেরি রো</i> গ	' रग्न । ভिটोमिन 'भि'-এর অভাবে শ্বার্ভি রোণ হয় ।	● ৫ জুন	ৰ) ২৩ জুন		
ভিটামিন 'ডি'-এর জভা	বে শিশুদের রিকেটস রোণ হয়।	ণ্) ১৮ জানুয়ার	🕲 ২৫ ডিসেম্বর		
১৩. কোন মৌলিক ধাতু সা	ধারণ তাপমাত্রার তরল থাকে?	ন্ত্রাট্র্য়া) ৫ জুল বিশ্ব পরিবেশ দিক	স <sub>!</sub> ২৩ জুন অ <i>লিম্পিক ডে।</i>		
📵 ব্ৰোমিন	পারদ	২৩. কোনো দেশের ভারসাম্য র	কার জন্য সেই দেশের কতভাগ বন্তৃৰি		
<ul><li>পীসা</li></ul>	(ব) ক্রেমিয়াম	থাকা প্রয়োজন?			
	ौिनक थाञ् या সाधात्रग जानमाज्ञाग्र जतन धाटक এবং	📵 শতকরা ২০ ভাগ	🔵 শতকরা ২৫ ভাগ		
আয়োডিন অধাত হওয়া	সম্ভেও সাধারণ ভাপমাত্রায় কঠিন থাকে।	100 100 100 100	📵 শতকরা ৩৫ ভাগ 🙀		
১৪. মহামানা ৱাইপতি যোগ	আবদুল হামিদ বাংলাদেশের কততম রাষ্ট্রপ্রতি?	জিন্দ্র্য্য কোনো দেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য সেই দেশের শতকরা ২৫ জন			
	ু ২০তম	বনভূমি থাকা প্রয়োজন। বাংলা	দেশের বনভূমি মোট স্থলভাগের ১৭.০৮%।		
<b>ূ ২১তম</b>	ণ্ড ২২তম	† /G	ৎস : ভূগোল ও পরিবেশ, নবম-দশম শেদি।		
	जु २२०२ दुत द्रश्यान वाश्नारमस्यत अथय त्रह्वेंभिक जवर त्याः	ं ५६ - विशेक्षांसहात तसरह कि जान	गम?		
व्यवमून रायिम वास्नारम	पुत्र प्रस्थान पार्गारनरगत्न द्यवय ब्राह्मगाछ छवर रयाह सर्वात २०१२म जानेकाति ।	😵 মৎস্য চাষ	🜒 রেশম চাষ		
১৫. বাংলা একাডেমি প্রতি		🕒 মৌমাছি চাষ	<ul> <li>কৃক চাষ</li> </ul>		
अ. पारना व्यक्तरखाव वाका (क) ১৯५० माल		क्ताध्या यश्मा ठाषविषय्क विमा	। भित्रिकानठात्र । दिन्य ठाषविषयकः विज्ञाः		
•	<ul><li>১৯৫২ সালে</li></ul>	সেরিকালচার। মৌমাছি পালন	সম্পর্কিত বিদ্যা এপিকালচার।		
● ১৯৫৫ সালে স্থানী কোন	্ব) ১৯৫৪ সালে	২৫. বাংলাদেশ সংবিধানের মূলনী	তি কয়টি?		
(वाध्या) वार्या धकारावा र	প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৫৫ সালের ৩ ডিসেম্বর এবং ১৯৬০	' ⊕ ৠী	O A		
THE AND THE		. • •	🗨 ৩টি		
मान (थंंक वा:ना এका	ডেমি পুরস্কার প্রবর্তিত হয়। ১৯৫২ সালে এশিয়াটিব	5 ⊕ 8ि	ত্ত্ব ৬টি		
मान (परक रा:ना এका। (मामारेंगि প্রতিষ্ঠিত হয়	TI.	5 ⊕ 8ि	ত্ত্ব ৬টি		
সাল থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ৬৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে	'। ঘট চ্যালিয়ন দল কোনটি?	● ৪টি  (ক্রান্ট্যা) জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সংবিধানের ৪টি মূলনীন্তি।	ত্ত ৬টি , সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ		
সান থেকে বাংলা এক। সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে	'। স্টে চ্যাম্পিয়ন দল কোনটি? ﴿ নিউজিল্যান্ড	● ৪টি  (ক্রান্ট্যা) জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সংবিধানের ৪টি মূলনীন্তি।	ত্ত ৬টি , সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ		
সাল থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে ● অফ্রেলিয়া ন্য ভারত	'। টো চ্যাশিয়ন দল কোনটি? ﴿) নিউজিল্যাত ﴿) শ্ৰীলংকা	<ul> <li>● ৪টি</li> <li>ক্রোন্র্যা লাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্রা, সংবিধানের ৪টি ফুলনীতি।</li> <li>২৬. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভা</li> <li>এ আগপ্রতিক</li> </ul>	ত্ত ৬টি , সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ		
সাল থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে ● অফ্রেলিয়া ① ভারত অস্ফ্রান্ডা ১১তম বিশ্বকাপ ।	। টো চ্যাশিয়ন দল কোনটি? (ব) নিউজিল্যাত (ব) শ্ৰীলংকা ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যখাক্রমে		ডটি      সমাজতম্ভ ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যুমান?      উপভাষা      কথ্য		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাণ ক্রিকে অফ্রেলিয়া	। টো চ্যাশিয়ন দল কোনটি? (ব) নিউজিল্যাত (ৱ) শ্ৰীলংকা ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন ও রান্যৰ্গআপ দল হলো যথাক্ৰমে গ্যাত। ১০তম বিশ্বকাপ ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন দল		ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা ৰাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডি কথ্য  বা কেখ্য রূপের দুটো রীতি রয়েছে : একটি		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাণ ক্রিকে ক্র অট্রেলিয়া প্র জারত ক্রিয়োর ১১তম বিশ্বকাণ । অট্রেলিয়া ও নিউঞ্জিক ভারত । ৬৪ বিশ্বকাণ ।	। টো চ্যাশিয়ন দল কোনটি? ﴿) নিউজিল্যাত ﴿) খ্ৰীলংকা ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন ও ৱানাৰ্সআপ দল হলো যথাক্ৰমে গ্যাত। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্ৰকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা।		ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা ৰাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডি কথ্য  বা কেখ্য রূপের দুটো রীতি রয়েছে : একটি		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাণ ক্রিকে া অফ্রেনিয়া ক্র জারত ক্রিন্সো) ১১তম বিশ্বকাণ । অফ্রেনিয়া ও নিউজিন ভারত। ৬৪ বিশ্বকাণ । ১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাবে	। কটে চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  (ক) নিউজিল্যান্ড (ক) প্ৰীলংকা ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে ন্যান্ড। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা। ক্রেকটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা। ব্রুব উত্তর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?		ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডিকথ্য  বা কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাণ ক্রিকে ক্র অফ্রেনিয়া ক্য জারত ক্রিপ্রায়া ও নিউজিন ভারত। ৬৪ বিশ্বকাণ রি ১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাবে ক্ত অক্সিজেন	।  কটে চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  (ক) নিউজিল্যাত (ক) প্ৰীলংকা  ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন ও ৱানাৰ্সআপ দল হলো যথাক্ৰমে  চ্যাভ । ১০তম বিশ্বকাপ ক্ৰিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্ৰকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা ।  ক্বিকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা ।  ক্বিকটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা ।  ক্বিকটি ডাশ্বনি ক্বিটিডিজন		ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডিকথ্য  বা কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে ত্যাত্ত্বিলিয়া ক্যাত্ত্বত ক্রেন্সিয়া ও নিউজিন ভারত । ৬৪ বিশ্বকাপ টি ১৭. সাধারদ বৈদ্যুতিক বাবে ভারতেন  ব্যাহিদ্যোজন  ব্যাহিদ্যোজন	া  বৈট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ শ্ৰীলংকা  কৈকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে  ন্যাভ। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা।  বব ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম		ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডিকথ্য  বা কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে অক্টেলিয়া প্রতাজ্যা ১১তম বিশ্বকাপ। অক্টেলিয়া ও নিউজিন ভারত । ৬ঠ বিশ্বকাপ টি ১৭. সাধারদ বৈদ্যুতিক বাবে প্রতাজ্যা সাধারদ বৈদ্যুতিক ক্রিন্দ্রা) সাধারদ বৈদ্যুতিক	া  বৈট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ ত্ত্ৰীলংকা  কৈকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে ব্যাভ । ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা ।  বব ভিতর কি প্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম  বারের ভিতর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়		(ত্ব) ৬টি  সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যমান?  (ক্ব) উপভাষা  (ক্ব) কথ্য  বা কেখ্য রূপের দুটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাণ ক্রিকে অফ্রেলিয়া ত্যারত ক্রিম্মো ১১তম বিশ্বকাণ । অফ্রেলিয়া ও নিউজিন ভারত । ৬৪ বিশ্বকাণ । ১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাবে অপ্রিজেনে ব্যাইডোজেন ক্রিম্মা সাধারণ বৈদ্যুতিক	া  বৈট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ শ্ৰীলংকা  কৈকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে  ন্যাভ। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্ৰীলংকা।  বব ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম		ডিট  সমাজতন্ত্ৰ ও ধৰ্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যমান?     উপভাষা     ডিকথ্য  বা কেখ্য  বা কোন্ত্ৰ কুটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১জম বিশ্বকাপ ক্রিকে ক্র অট্রেলিয়া প্র জরত ক্রিয়ায় ও নিউন্ধিন ভারত । ৬৪ বিশ্বকাপ টি ১৭. সাধারদ বৈদ্যুতিক বাতে প্র অন্ধিজন প্র হাইড্রোজেন ক্রিয়ায় সাধারদ বৈদ্যুতিক বৈদ্যুতিক টিউব লাইটে ১৮. স্থানিকল্য মাপার বাত্রের	া  বট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ ত্ত্ৰীলংকা  ক্ৰৈকেট চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে গ্যান্ত। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা।  বব ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন ﴿ হিলিয়াম  গ বাব্বের ভিতর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়।  হিলিয়াম  । হিলিয়াম  । হিলিয়াম  । হিলিয়াম  । বাব্বের ভিতর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়।		च ডিট  সমাজতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যমান?      ভ পভাষা      কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  ব্যুয়ারীটি      ভ চারটি      ভ ছয়টি  ই মৌলিক অংশ থাকে। যেমন ১. ধানি		
সান থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১তম বিশ্বকাপ ক্রিকে ক্রান্তত ক্রান্তত্ত্বা ক্রান্তত্ত্বা ক্রান্তত্ত্বা ক্রান্তত্ত্বা ক্রান্তত্বা ক্রান্ত্রা ক্রান্ত্রা ক্রান্রা ক্রান্ত্রা ক	া  বৈট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ প্রীলংকা  ক্রৈকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে গ্যান্ত। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা।  ব্য ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম  গ বাব্বের ভিতর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়। হিলিয়াম গ্যাস ব্যবহার করা হয়। নাম কি?  ﴿ ট্রাশমিটার	● ৪টি  (ক্রান্সা) লাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সংবিধানের ৪টি ফুলনীতি। ২৬. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভা  ③ আঞ্চলিক  লখ্য  (ক্রান্সা) বাংলা ভাষার দৈবিক ব চলিত রীতি (standard collor written form)। ২৭. ভাষার মৌলিক অংশ কর্মটি?  ﴿ তিনটি  ﴿ পাঁচটি  (Sound) ২. শব্দ (Word) ৩.	ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধর্মনিরপেক্ষতা বাংলাদেশ  ধার কোনরূপে বিদ্যুমান?     উপভাষা     ডিকথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard      চারটি     ডি চারটি     ডি চারটি		
সাল থেকে বাংলা একা সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১জম বিশ্বকাশ ক্রিকে ক্রান্তত ক্রান্তত্ত্বিদ্যা ও নিউন্ধিন ভারত । ৬৯ বিশ্বকাশ । ১৭. সাধারদ বৈদ্যুতিক বাতে ক্ত অন্ধ্রিক্রেন ক্য হাইড্রোজেন ক্রিয়াট্য সাধারদ বৈদ্যুতিক বৈদ্যুতিক টিউব লাইটে ১৮. স্থুমিকন্দা মাণার বাত্রের	া  বট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ ত্ত্ৰীলংকা  ক্ৰৈকেট চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে  ন্যাভ। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা।  বব ভিডৰ কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম  নাক্রের ভিডর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়।  হিলিয়াম গ্যাস ব্যবহার করা হয়।  নাম কি?	● ৪টি  (ক্রান্সা) লাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সংবিধানের ৪টি ফুলনীতি। ২৬. সাধু ও চলিত রীতি বাংলা ভা  ③ আঞ্চলিক  লখ্য  (ক্রান্সা) বাংলা ভাষার দৈবিক ব চলিত রীতি (standard collor written form)। ২৭. ভাষার মৌলিক অংশ কর্মটি?  ﴿ তিনটি  ﴿ পাঁচটি  (Sound) ২. শব্দ (Word) ৩.	च ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধৰ্মনিরপেক্ষতা ৰাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যুমান?     च উপভাষা     च কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard      চারটি     च ছয়টি  ব মৌনিক অংশ থাকে। যেমন— ১. ধানি  বাক্য (Sentence) ৪. অর্থ (Meaning)  বল্য একটি বাক্যের অবতারশা করতে হবে		
সাল থেকে বাংলা একা। সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬. ১১৯ম বিশ্বকাণ ক্রিকে  অফ্রেলিয়া  ত্য ভারত  ক্রিম্মা  ১১৬ম বিশ্বকাণ হি ক্রেলিয়া  ও নিউন্ধিন ভারত / ৬৬ বিশ্বকাণ হি ১৭. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাবে  অজ্রেলিয়া  বাইড্রোজেন  ত্যায়া সাধারণ বৈদ্যুতিক বৈদ্যুতিক টিউব নাইটে ১৮. ভূমিকশ মাণার বন্ধের  ভূ দ্যাদোমিটার  ত্য ক্রেসক্রেমাড়	া  বৈট চ্যাশিয়ন দল কোনটি?  ﴿ নিউজিল্যাত  ﴿ প্রীলংকা  ক্রৈকেটে চ্যাশিয়ন ও রানার্সআপ দল হলো যথাক্রমে গ্যান্ত। ১০৩ম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাশিয়ন দল ক্রকেটে চ্যাশিয়ন দল শ্রীলংকা।  ব্য ভিতর কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  ﴿ নাইট্রোজেন  ﴿ হিলিয়াম  গ বাব্বের ভিতর নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা হয়। হিলিয়াম গ্যাস ব্যবহার করা হয়। নাম কি?  ﴿ ট্রাশমিটার		च ডিট      সমাজতন্ত্ৰ ও ধৰ্মনিরপেক্ষতা ৰাংলাদেশ  বার কোনরূপে বিদ্যুমান?     च উপভাষা     च কথ্য  বা লেখ্য রূপের দূটো রীতি রয়েছে : একটি  quial Style), অপরটি সাধু রীতি (Standard      চারটি     च ছয়টি  ব মৌনিক অংশ থাকে। যেমন— ১. ধানি  বাক্য (Sentence) ৪. অর্থ (Meaning)  বল্য একটি বাক্যের অবতারশা করতে হবে		

প্রফেসর'স শিক্ষক নিবন্ধন সহায়িকা oc ব্রেম্ম্য একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে ৩৭. 'আকাশে চাদ উঠেছে'। এখানে 'আকাশে' কোন প্রকারের অধিকরণ? कालन वावक्छ इस। ययन मजास मावाख इत्ला : এक याम भरत नजुन ভাবাধিকরণ ঐকদেশিক অধিকরণ <sub>সভাপ</sub>তির নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে। সমাসবদ্ধ পদের অংশ**ওলো বিচ্ছি**ন করে কালাধিকরণ (प) देवधाक দেখানোর জন্য হাইফেনের (-) ব্যবহার হয়। যেমন- প্রীতি উপহার। (ন্যাখ্যা) বিরাট স্থানের যে কোনো অংশে ক্রিয়া সংঘটিত হলে তাকে त्योतिक ७ मिन वारका পृथक छावाभन्न पूरे वा छात्र दिन वारकात मघसग्न वा সংযোগ বোঝাতে ভ্যাস (—) চিহ্ন ব্যবহৃত হয়। যথা : তোমরা দরিদ্রের व्यारक् व्याकार्य हाँम উঠেছে ইত্যाদि। উপকার কর—এতে তোমাণের সম্মান যাবে না—বাড়বে। ৩৮. 'জিজ্ঞাসিব জ্বনে জনে'—এখানে 'জনে জনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? ২৯. কোন বাগধারাটি বতন্ত্র অর্থ প্রকাশ করে? 🖿 কর্মে ৭মী করণে ৭মী ক্লসী বনের বাঘ বিড়াল তপস্বী (ব) অধিকরণে ৭মী (ন) অপাদানে ৭মী (कार्थ्या) यात्क प्रा<u>थ</u>य करत कर्जा किया मन्भन करत, ठात्क कर्य कात्रक वरन । ডিজা বিড়াল বি বকধার্মিক ন্মেয়া) তুলসী বনের বাঘ, বিড়াল তপস্বী ও বকধার্মিক বাগধারাগুলোর অর্থ : कर्य मुंथकात : मुश्राकर्य, लोगकर्य । एमम- नावा धामारक (लोगकर्य) এकि ভও বা ভও সাধু। অপরদিকে ভিজা বিড়াল বাগধারাটির অর্থ : কপটচারী। কলম (মুখ্যকর্ম) কিনে দিয়েছেন। সন্তমী বিভক্তির আকৃতি (একবচনে) এ, ৩০. 'চকুদান করা' বাগধারার অর্থ কি? (ग्र.). ग्र. एड. এएड । (वष्ट्वकरन) मिरग, मिरगएड, श्रनिएड, गरग, श्रनिव्र সেবা করা মধ্যে, গুলোতে, গুলোর মধ্যে। 🔵 চুরি করা অপরাধ করা থি নষ্ট করা ৩৯. পূৰ্বপদ প্ৰধান সমাস কোনটি? (क्राध्या) 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটির অর্থ : চুরি বা চুরি করা। যেমন-🔵 অব্যয়ীভাব (क) चन्न পকেটমার আমার মানিব্যাগটি চক্ষুদান করে নিয়ে গেল। व वद्वीरि (ন) তৎপুরুষ ৩১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? **क्तिहात)** भूर्वभाम व्यवाग्रासारा निष्मन ममारम यनि व्यवासतरे व्यर्थत शाधाना অদ্যাপি थार्क, जरत जारक चतुराञ्चित मयाम तरन । चतुराञ्चित मयास रकतन 📵 অত্যাধিক অব্যয়ের অর্থযোগে ব্যাসবাক্যটি রচিত হয়। যেমন জানু পর্যন্ত (পর্যন্ত শব্দের প্রাদ্যাক্ষর স্থায়া 'অত্যাধিক' বানানটির শুদ্ধ রূপ 'অত্যধিক', 'আদ্যাক্ষর' বানানটির শুদ্ধ অব্যয় আ) = আজানুদম্ভিত (বাহু), মরণ পর্যন্ত = আমরণ। রূপ 'আদ্যক্ষর', 'আবিষ্কার' বানানটির তদ্ধ রূপ 'আবিষ্কার'। ৪০, কোনটি নিত্য সমাস? ৩২ নিচের কোন বাক্যটি তদ্ধ? (ৰ) ভবনদী কলেছাটা কেবল মাত্র তুমি যাবে এতে আন্চার্য হলাম জলমাত্র (ग) खग्नप्रधानि क्तिप्राः) (य সমাসে সমস্যমান পদগুলো নিতা সমাসবদ্ধ থাকে, ব্যাসবাক্যের এ সংবাদে সম্ভোষ হলাম বিবিধ জিনিস কিনলাম ক্রিছ্য্যা 'কেবল মাত্র তুমি যাবে।' বাক্যটির শুদ্ধ রূপ 'কেবল তুমি যাবে।' দরকার হয় नা তাকে निष्ठा সমাস বলে। যেমন : অন্য গ্রাম = গ্রামান্তর, 'এতে আকার্য হলাম।' বাক্যটির শুদ্ধরূপ 'এতে আকর্যানিত হলাম।' 'এ কেবল দর্শন = দর্শনমাত্র, অন্য গৃহ = গৃহান্তর, কাল তুল্য সাপ = কালসাপ, সংবাদে সন্তোষ হলাম ।' বাক্যটির শুদ্ধ রূপ 'এ সংবাদে সৰুষ্ট হলাম ।' তুমি আমি ও সে = আমরা, দুই এবং নকাই = বিরানকাই। ৩৩. অনুবাদে পারদর্শিতা মৃশত কিসের ওপর নির্ভরশীল? ৪১. নিচের কোনটি প্রত্যয়যোগে গঠিত ব্রীবাচক শব্দ? পড়ান্তনার 📵 অভ্যাসের ক বাদী (a) নির্ধারণের ভাষাস্তরের থে পেত্নী 🕳 জেলেনী ব্যাখ্যা অনুবাদে পারদর্শিতা মূলত ভাষান্তরের উপর নির্ভর করে। মূল ভাষা ও <u>ব্যাখ্যা</u>) কর্তৃ কারকের এক বচনে 'ইন্' প্রত্যয় 'ঈ' রূপ গ্রহণ করে। যেমন-<u>जन्मिङ ভाষाর গঠনশৈলী, শব্দভাগ্রর, প্রবাদ-প্রবচন অর্থাৎ ব্যাকরণের</u> खान + रॅन् (प्रे)— खानी, ७९ + रॅन् (प्रे)—७नी रॅखामि । जी निद्य 'रॅन् बुँगिनारि विषग्र সম्পর্কে সম্যক ধারণা থাকা প্রয়োজন। প্রত্যয়া**ন্ত শদের পরে 'ঈ'-যুক্ত হয়ে** 'ইনী' রূপ গ্রহণ করে। যেমন... खान ৩৪. He is out of luck— এর অর্থ কি? + ইনী = জ্ঞানিনী, ওণ + ইনী = গুণিনী ইত্যাদি। সে ভাগ্যহারা 📵 সে ভাগ্য হারিয়েছে ৪২ু "শেশব"-এর প্রকৃতি ও প্রত্যন্ত্র কোনটি? অ সে ভাগ্যের বাইরে তার পোড়া কপাল (ৰ) শিশু + ষ্ণ্য 🔴 শিত + 🕸 ৩৫. 'বনস্পতি' সন্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? (ছ) লৈ + শব ल) निष्ण + नि ● বন্ + পতি ব্যাখ্যা নিত্য ব্রীবাচক শব্দগুলোর পুরুষবাচক শব্দ নেই। যেমন : সতীন, ক) বনঃ + পতি 📵 বন + স্পতি সংমা, এয়ো, দাই, সধবা, সপত্নী, কুলটা, বিমাতা, পোয়াতী, দন্দী, 🕙 বনস + পতি আছাঃ ব্যাকরণের সাধারণ বা বিশেষ কোনো নিয়মানুসারেই যখন কোনো কর্ম अखश्मख्न, ডाইनि, वाইब्रि, कमश्चिनी, गौथिनी ইত্যাদি। ব্যাখ্যা করা যায় না, অথচ তা সংঘটিত হয়, তখন সেই ব্যতিক্রমকে বৈধতা দেয়ার নাম নিপাতনে সিদ্ধ। কডকগুলো সন্ধি নিপাতনে সিদ্ধ হয়। যেমন— ৪৩. নিচের কোনটি নিত্য ব্রীবাচক শব্দ? সমাজ্ঞী वन् + भिं = वनम्भिं, भूत + भत्र = भतम्भत्र, षा + वर्ष = षाचर्ष, दृश्र 📵 সভানেত্রী ण मानुष + পতि = बुश्मिछि ইত্যाদि । 88. 'মরদ'-এর বিপরীত লিঙ্গ কোনটি? ৩৬. কোনটি স্বরসন্ধির উদাহরণ? 📵 মর্দ জেনানা 🕒 হিমালয় অহরহ ম্রদী 

ত্ব বনস্পতি

<sup>इतुस्</sup>वनि मित्न रा मिक्क इर्ग्न जारक <del>इ</del>तुमिक्क वत्म । ख + खा = खा, दिम +

पान्य - क्रियाच्या । एक्स एक्सान्यां क्रियाच्या विश्ववित रेशार्थि / ke पर्व

🛈 সংসার

আ্রা বাংলা সদ্ধি দু'রকমের : স্বরসদ্ধি ও ব্যক্তনসদ্ধি। স্বরধানির সঙ্গে ৪৫. 'খাডক'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

📵 ঘাতক

🗨 মহাজন

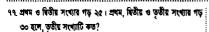
🕢 স্বজন

(ছ) কুজন

blogenot com

০৬ 🛊				<i>.</i> .
৪৬, 'হাডি' এ	র সমার্থক শব্দ কোনটি?	i	৫৫. সে আমার আপন ভাই।	4
🐵 কুন্তৰ		₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹	He is my brother	
• 🖲 জনু		৩ কর	He is my step brother	
[Note:	প্রদন্ত অপশনে 'হাতি' এর	সমার্থক শব্দ নেই। 'হাতি' এর সমার্থক	He is my elder brother	
শব্দ গ্ৰ	न, नजी, दिभ, रखी. क <i>नी.</i> न	নাণ, বারণ, <b>কুঞ্জর ই</b> ত্যাদি।	He is my own brother	
৪৭, নট হওয়	। স্বভাব যার—এক কথায়	কি বলে?	ব্রিষ্ট্র্যা My brother বলতে আমার আপন ভাই বা সহোদরকে বোঝার।	
🔵 नमृत्		<ul><li>অবিনশ্বর</li></ul>	Step brother– সং ভাই; elder brother – আপন বড় ভাই। আর ০০৮	
⊕ নটুং	ভোব	বিনষ্ট	brother-ध्य गुरुशंत भाषांत्रगंज रग्न ना । সুভরাং (क) option पिरै मर्किक।	
৪৮. স্মাপের	ৰোলস'—বাক্য সংকোচ-	न कि হৰে?	৫৬. आमात्र निषितात्र कनभ नारे ।	
<ul><li>প্রারেক</li></ul>	F	🗨 উরগ	(9) I have no pen to write	
🗨 নির্মে		<b>ए कृ</b> ढि	(1) I have no writing pen	
एतथा य	माफिरग्र <i>ठरम</i> — श्रावक .	। दुर्क १२६७ हरन एय—्डेन्स । नारचन	Thave no pen to write with     I have no pen for writing	
ठागड़ा—	कृष्टि ।		<b>जा</b> धाः) निश्वात कमग/लथात कनग/ लथात कमा कनग ইंত্যাদির সঠিव	
৪৯. 'কমা' রে	কাষায় বনে?		हेश्त्रिक राष्ट्र 'pen to write with' । व्यर्थाৎ कारना किছून माशास	
📵 বাবে	্যর মাঝে কোনো পদ ব্যাব	গ্যা করার জন্য	(pen/pencil) লেখা বোঝাতে 'write with' ব্যবহৃত হয়। সুতরাং (গ)	
🛈 গ্রন	বোঝানোর জন্য		optionটিই সঠিক।	
	ধন পদের পর	<ul> <li>কানো অপূর্ণ বাক্যের পর</li> </ul>	49. The adverh form of 'heart' is—	
		। अर्थ-विज्ञाग मिथातात क्रमा रायातः व	75 (a) heart (a) hearlen	
বির্বতির	<i>था</i> रग्राञ्चन, <i>र</i> मचारन कघा र	ग्रंबक्ट दश । रयमन− मूच ठाउ, मूच भा		
<i>ମ</i> ର୍ମ୍ବ <b>ଅ</b>	। পরস্থর সম্বরুত্ত এব	गरिक विरम्पा वा विरम्पन श्रेम এकम	লবে ব্রিম্মা Option গুলোর মধ্যে (ক) heart হচ্ছে noun; (খ) hearten হলে	
		छलात পরই কমা বসবে।	heart पत्र verb; (গ) heartly এর কোনো ব্যবহার নেই এবং 🖲	
৫০. কোন প্ৰ	ठाराषुक भएन मूर्थना 'स'	इंग्रना?	heartily হছে heart এর Adverb form.	
🔵 সাং		<ul><li>শ</li></ul>	Cr. Verb form of the word 'danger' is —	
(বিষয়		क्ष विश्वक	(1) dangerous (1) danger	
		म 'स' रहा ना । (ययन—खन्निमा <b>९, धृ</b> निञ	ondanger ⊕ endanger ⊕ endanger	
सूर्यमार	<i>ইত্যাদি।</i>	*	तिस्मा Danger मुंबि राष्ट्र Noun जात এत Verb कताल दल भेषम 'm'	
وك. Tawfi	q went to library wi	th a view to —	prefix যুক্ত করতে হয়। সে হিসেবে (ঘ) optionতিই সঠিক। জন্ম option গুলোর মধ্যে (ক) dangerous হচ্ছে Adjective; (খ) dange	
rea	d a book	Teads a book		
	ding a book	® buy some books	হল Noun আর (গ) dangerously হলো Adverb। co. Noun form of the word 'Long' is—	
		गा) <b>रत्य अकि</b> phrase गांत भन्न ए	verb   A length (R) longer	
আসলে	verb अ <b>त मार्च</b> ing यू	😎 হয়। এমন আরো কিছু phrase হ	(1) longest (1) lengthen	
Look fo	rward to, conductive to	), addicted to ইত্যাদি ।	(ক্রাম্র্যা) Long শব্দের Noun হচ্ছে length । সুতরাং (ক) option টি সাটক।	
¢૨ Hardi	y had we reached so	thool—	जन्मित्क, longer रत्य long-धन्न comparative form; longest राष	
• wh	en the bell rang	than the bell rang	superlative form এবং lengthen হলো long -এর verb form.	
① the	bell rang	(1) after the bell ringing	to. The Padma is one of the biggest rivers in Bangladesh	
দ্রোখ্যা ব	गत्ना किছू २७ग्रा/ क्त्रा य	<b>जि</b> रे जन्म किंडू श्राहिम/ करत्रिम (वा	াঝাডে (Positive)	
व्यथना ३	१८७ ना <i>१८७३/ क्वा</i> र	इ ना <i>कन्नट</i> ारे खायाटा व Struct	clures   Wery few river in Bangladesh is as big as the Padma	
ব্যবহৃত	হয় তা <b>হলো</b> – No soor	ter had Than, scarcely/hardly	whe'd Very few rivers in Bangladesh are as big as the Padma	
whe	n ইত্যাদি। षात्र Whei	n & than यत्र पूर्व Past perfect T	Tense No other river in Bangladesh is so big as the Padma	
		Past Indefinite Tense ग्रन्थ २ग्र ।	No other rivers in Bangladesh are as big as the Padma	
_	th he is poor, —	,	ি সেইনা) One of the + superlative + plural noun ধারা superlative aegra	
`	is honest	(1) but he is honest	গঠিত হলে এর positive করতে হলে very few + plural noun + plural	,
(T) and	l he is honest	1 but he was honest	verb + as + positive degree + as/so (negative राज) + superlative औ	
		<ol> <li>मुक्त वात्का माधातगळ पूर्णि विभवी</li> </ol>	गिजुरोची subject गुनशत कराए दय । मुखताः (च) option है मिकि ।	
		cipal clause এর জ্বতে and, but ও	(a) Every mother loves her child. (Negative)	
	हरानाः। इ.स. नाः।	enpire amore an an are until out to	There is no momer but loves her citied	
	চামাকে খাওয়াৰো।		Every mother cannot but loves her child	
_	vall eat you	▲ Leball food you	No mother loves her child	
	vall be eating you	I shall feed you	(1) There is no mother loving her child	orași
	0,	® I shall give you a party কাউকে খাওয়ানো ইংরেজি (ved ।	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		THOSE MONION CHANGE JEED !		T.A.
(*/ OP	tion मिक ।		+ but (ছাড়া অর্থে) + verb + extension। সুতরাং (ক) সঠিক।	
***************************************	******************	***************************************	**************************************	

۶.	Without working hard you	a cannot s	shine in life. (make it	90. 1	he synonym of th	e word '	cordial' is	
	complex sentence)			(	hostile		<b>1</b> unfriendly	
	In spite of working hard	•			) meek		<ul><li>amiable</li></ul>	
	Though he works hard,			(B)	🕠 Cordial – षाउति	🕶 I Optio	n – ওলোর মধ্যে hostile	– <i>শক্রভাবাপনু</i> ;
	Unless you work hard, y			и	nfriendly – <b>অবস্থুত্</b> পূ	4; meek -	. विन्छ	<b>परः, पाखन्निक</b> ।
_	① Unless you do not work						সদয়, <i>আন্তরিক।</i> সুতর	
<u></u>	चित्रा Without + gerund यिन co			:	miable <b>२८०६</b> synony		_	
	बावक्षण रस, जर्द complex कताः			۹১. T	he antonym of the	e word 'a	idverse' is—	
	clause गर्रन कत्राज रय । উল्লেখ্য		ক্তি clause-এ আতারক not	_	) hostile		① negative	
	ব্যবহৃত হয় না। সুতরাং (গ) ই সা				favourable		(1) unfavourable	
ჯე.	If you wanted, I (help) you.					कम निरुष	ষ্ট / Option গুলোর ম	797 1
	helped	would	d help					
	will help	® canh	elp				বাচক; favourable –	
<u>ਰ</u>	াথনা) Second conditional senter					क्षा । यूप	ज़ार adverse गटनत्र a	ilonym २८०६
	ৰ্যবহৃত হলে principal clause			•	vourable.			
	present form वावश्र श्रा । সুতরা	१ निग्नभानुयारै	गै (४) Option ि मर्ठिक।	<b>१२.</b> T	he antonym of the	word 'f	lexible' is—	
8.	They arrived here after you	(left).			hard		elastic	
	<ul><li>had left</li></ul>	<li>left</li>		•	) changeable		(1) ductile	
	will leave	1 leave		<u>क्राध</u>	🛈 Flexible – नयनीः	7 / Optio	n <b>छत्मात यदश</b> hard -	. गरू, कठिन;
<u> </u>	ाधा Past perfect tense-4 after	r <i>धन्न भूदर्व</i> )	Past Indefinite এবং পরে	ela	ıstic – স্থিতিস্থাপক, প্র	गण्ड <b>ण्ड</b> ः (	hangeable – পরিবতনী	प्याः ductile
	had + verb 49 Past Participle f	orm वावक्ष	ह रम्र । সুতরাং (क) had left		নমনীয়। সুতরাং flexib			
	সঠিক উত্তর।		ŕ		he is coming tod		<b>,</b>	
<b>ي</b> و.	Let the sentence be (pen) th	rough.		_	At length	- <b>,</b> .	Ten to one	
	( pen	(1) penni	ing	_	_		(n) All in all	
	pened	penne	ed	_	At large		_	
(ग	ाधा Imperative sentence यत्र p	assive क्ना	ত ইলে let + subject + be				en to one – সম্বত	
_	+ v <sub>3</sub> वावशत कत्राज २ग्र । श्रमख र						नर्जा। 'Ten to one' phra	
	এর past participle form হবে per		<u> </u>				সম্ভবত সে আল্ল আসছে।	
<b>5</b> 5.	A — in time saves nine.	_	· ·	_	ou'll fail in the exa	ım, if yo	u — from school.	
	(3) stick	•	strict	<b>@</b>	) take to task		put off	
	stitch	Ō	stich	•	) put out		Play truant	
FIX	'A stitch in time saves			(ग्राध	🛈 Take to task – 🕅	<u>वेतकात्र</u> कः	गं; put off- एक्टन ब्राइ	T; put out —
<u>_</u>	হচ্ছে– 'সময়ের এক ফোড়, অসম			F	ভানো এবং play tr	uant– 9	नाग्रन क <b>ता । श्रद्धा</b> कः :	entence-43
49	The man was — for murde		<b>,</b>	m	eaning হিসেবে play t	ruant-है	मिक, यात <b>पर्च दग्न-</b> 👺	ৰ হতে পদায়ন
٠	hung '	(1) hang		क	त <i>रन जूमि भरी</i> कांग्र जु	তকাৰ্য হৰে	₹ /	
		(Thang	:		is — pleased us al			
=	● hanged ফ্র্যা 'Hang' verbটি ফাঁসিভে <ে				) slow coach		silver spoon	
<u></u>				_	maiden speech		(1) weal and woe	
	past participle form २८४ 'ha	_	49 sentence-4 muraer				; Silver spoon – <b>धनी</b>	सार क्रमांड्य
	word ि थाकाग्र (१) hanged इरव			<u> </u>	nidas maak 1990	 ज्ञानका	বং weal and woe– সু	
96.	He speaks as if he — a mad	_						1-204 1 400310
	were	<b></b> is			ক্যের অর্থানুসারে maid			
_	has been	(1) had b					অপেকাদৈর্ঘ্য ১২ ফি	
0	<b>শ্রের</b> ) 'as if' দ্বারা গঠিত বাক্যে 'as		•	_		ামঢার হ	লে ক্ষেত্ৰটির দৈর্ঘ্য ও প্র	ছ্ কড?
	past tense হবে। তবে, be verb-			(4	9 80 લ (૨		🔵 ৪০ ও ২৮	
	'were' <b>२८व</b> । উল्লেখ <b>८</b> ४, as if-	<i>वत्र भरत्र</i> pas	st form হলেও তা present	•	) ৪২ ও ৩২		' (ম) এদ ও ৩৬	
	এর অর্থ বহন করে।		•	ব্যায়	हा) श्र≅ x मि.			
'n,	The synonym of the word	witty' is -	_	7	नर्च (x + ১২) मि.			
	• clever	(dull			ণ <del>্ডমতে</del> , ২(x + ১২ +	x) = 20	<b>N</b> 5	
	1 boring	(1) tedio	ous		⇒ ₹x + >२ = ७			
ਰ	<u>ध्या</u> ) Witty- वृक्तियान, तमिक । (				⇒ & = Øb			
	निर्ताध, नीतम; boring - विः			•	∴ x = ₹b			
	क्रांखिजनक । সুতরাং witty गत्मत				. श्रञ्ज २৮ मि. धनः ल	र्ता (३५-	L (১) साम्रुट जि	
	anount / gent wing have	synonym •	40.4 CHOPE1.		. 44 40 17. 441 6	יש (אס ז	- J-V 41 00 14,	



⊛ સ્લ

80

(P) No

(1) (ro

(जाश्रा) ४म. २व्र ४ ७व्र मरबाब ममहि = ७ x ७० = ৯० 7± 8 5 ± = 2 × 50 = 00

ं अस्या ৭৮. একটি ৰাড়া ৰুটি মাটি খেকে ৩ মিটার ওপরে ডেলে বিচ্ছিন্ন না হয়ে

অন্যপ্রান্ত ভূমিতে ৪ মিটার দূরত্বে শর্প করলে খুঁটির উচ্চতা কত?

🖲 ৫ মিটার (৭) ৭ মিটার ৮ মিটার (a) ৯ মিটার

ব্রাখ্যা) খুঁটর উক্তভা AD = It যি

AC = 0 A.

ABC नयरकाची क्रिक्ट २ए७ (h - ७)२ = ४२ + ७२

$$\Rightarrow (h-0)^2 = 30$$

$$\Rightarrow h-0=0$$

$$h = b$$

🖈 ब्रेंग्रेंड डेकटा ৮ पि.

৭৯, একটি বৰ্গক্ষেত্ৰের ক্ষেত্ৰকল ১৮ বৰ্গমিটার হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

- 📵 ১২ মিটার 🕒 ৬ মিটরে
- (ৰ) ৯ মিটার (থ) ও মিটার

(कार्था) र्लाइस्टात सङ्ग्र अकव

$$\therefore a^2 = \lambda b^2$$
$$\Rightarrow a = \sqrt{b \times 4} = \epsilon \sqrt{4}$$

৮০. भोठि वक्ता अकटा वर्षक वर्षाक्रस्य १, ১०, ১१, २० ७ २१ स्मर्क्ड অন্তর বাজতে দাশল, কডক্ষণ পর ঘণ্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?

৫ মিলিট

(ब) ५ मिनिंग्

④ ৪ মিলিট

(ছ) ৬ ঘটা

(जाधना) मरचा।ठलाव न.मा.ठ. हे इत्व निर्लय मगग्र ।

∴ শ. শ. হ = ২ × ২ × ৬ × ৫ × ৫ = ৩০০ সেকেড = ৫ মিনিট

b), मृष्टि तरबाद अनक्त ८८ अवर न, मा, ७, ১৮ हल, छामद न, मा, ७, कछ?

⊛ ર

(9) 3

ন্ত্ৰাম্প্ৰা সুবির গ, সা, ত =  $\frac{\pi \sqrt{3} \ln \frac{1}{2} \sqrt{3} \cos \frac{1}{2}}{\pi \sqrt{3} \ln \frac{1}{2} \sqrt{3}} = \frac{28}{36} = 0$ 

१२. श्रथम ७ विजीव मत्याद गढ़ २४ । श्रथम, विजीव ७ कृषीव मत्याद गढ़ १ ৮२, नफकता वार्षिक ১২ টাকা হারে ৬০০ টাকার ৬ মানের সুদ কত?

३८ गिका

🔴 ৩৬ টাকা

ন) ৪৮ টাকা

(ছ) ৬০ টাকা

ব্যাখ্যা) I = pnr

 $= 600 \times \frac{2}{7} \times \frac{700}{25}$ 

.: I = 04

এখানে

D = 600

গ্ৰ ২৫% ক্ষতি

 $r = \frac{52}{52}$ 

 $v = \frac{72}{6} = \frac{7}{7}$ 

৮৩.১০০ টাকার ১৫টি কমলা ক্রেয় করে, ১০০ টাকার ১২টি কমলা বিজ্ঞা

করলে, শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (ক) ২০% ক্ষতি

থ ২০% লাভ ● ২৫% লাভ

ক্রিখ্যা ১৫টি কমলার ক্রয়মূল্য ১০০ টাক

∴ ४ " " " ३०० = २० ठाका

১২টি कमलाब विक्रमञ्जल ১०० টाका

: 3 " " " <del>300</del> "

∴ नाख = <u>२०</u> - <u>२०</u> = २०-२० = १ ठाका

 $\therefore$  गंडकता मारकत शत =  $\frac{\frac{Q}{Q}}{\frac{Q}{Q}} \times 200$ 

$$=\frac{\alpha}{2} \times \frac{8}{20} \times 200 = 20$$

৮৪. ৪% হার মুনাফায় কোনো টাকার ২ বছরের মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা পাৰ্থক্য ১ টাকা হলে, মূলধন কত?

- 🕒 ৬২৫ টাকা নে ৩২৫ টাকা
- ৪২৫ টাকা (च) ৫২৫ টাকা

ব্রাখ্যা) চক্রবৃদ্ধি ও সরল মুনাফার পার্থক্য = ১

⇒p (3.0b36 - 3 - 0.0b) = 3

 $\Rightarrow p((\lambda + r)^n - \lambda - nr) = \lambda$  $\Rightarrow p((3 + 0.08)^2 - 3 - (3 \times 0.08)) = 3$ 

 $\Rightarrow p = \frac{3}{0.0036}$ 

.: p = 530

৮৫.  $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$  হলে,  $\frac{a^6 - 1}{a^3}$  এর মান নির্ণয় কত?

(₹) 47√6

⊕ 43√5

 $(\overline{a})$   $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ 

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{5}}$$

$$= \frac{\sqrt{6} - \sqrt{5}}{(\sqrt{6} + \sqrt{5})(\sqrt{6} - \sqrt{5})}$$

$$= \sqrt{6} - \sqrt{5}$$

$$\therefore a - \frac{1}{a} = 2\sqrt{5}$$

$$\frac{d^{6}7}{a^{3}} = \frac{a^{6}}{a^{3}} - \frac{1}{a^{3}}$$

$$= a^{3} - \frac{1}{a^{3}}$$

$$= \left(a - \frac{1}{a}\right)^{3} + 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a - \frac{1}{a}\right)$$

$$= \left(2\sqrt{5}\right)^{3} + 3 \times 2\sqrt{5}$$

$$= 40\sqrt{5} + 6\sqrt{5}$$

$$= 46\sqrt{5}$$

$$\Rightarrow 4$$

$$\Rightarrow 3$$

$$\Rightarrow 6$$

$$\Rightarrow 4$$

$$\Rightarrow 9$$

$$\Rightarrow 10$$

```
<u>जाधा</u>) x³ + 6x²y + 11 xy² + 6५३
          = x^3 + x^2y + 5x^2y + 5xy^2 + 6xy^2 + 6y^3
         = x^{2}(x + y) + 5xy(x + y) + 6y^{2}(x + y)
         = (x + y)(x^2 + 5xy + 6y^2)
         = (x + y)(x^2 + 3xy + 2xy + 6y^2)
         = (x + y)(x + 3y)(x + 2y)
   ৯০. a এর মান কত হলে 9-12x + ax² একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে?
        (*) 8
                                              16
        1
   9-12x + \pi x^2 = 3^2 - 2.3.2x + \alpha x^2
        রাশিমালা হতে স্পষ্ট
            ax2 = (2x)2 श्रम ज्ञानिष्ठि भूर्ववर्ग श्रव ।
        \sqrt[3]{1}, ax^2 = 4x^2
        ∴ a = 4
       = ax^2 - 12x + (3)^2 = 2
 ৯১. (\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt[3]{3})^{2x-1} এর সমাধান কত?
      7 4
      (4) 6
                                            (R) 7
 (\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt[4]{3})^{2x-1}
       \Rightarrow \left(\sqrt{3}\right)^{x+1} = 3\frac{2x-1}{2}
      \Rightarrow 3^{\frac{x+1}{2}} = 3^{\frac{2x-1}{3}}
      \Rightarrow \frac{x+1}{2} = \frac{2x-1}{3}
      \Rightarrow 4x-2=3x+3
      \Rightarrow 4x - 3x = 3 + 2
৯২. 9x² + 16y² এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ রালি হবে?

    6xy

                                          12xy
     24xy

    144xy

(ताधाः) यत्न कति, व रयाग कतरङ इरव
         9x^2 + 16y^2 + a = (3x)^2 + (4y)^2 + 2.3x.4y
     \Rightarrow 9x^2 + 16y^2 + a = (3x)^2 + (4y)^2 + 24xy
৯৩. একটি ত্রিভুজের ভূমি ভার উচ্চভার বিশ্বণ অপেকা 6 সেমি বেশি,
     ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল ৪10 বর্গ সেমি হলে, এর উচ্চতা কত?
     27 সেমি
                                          ② 28 সেমি
    ② 25 সেমি
                                           (ছ) 24 সেমি
(ব্যাখ্যা) উকতা x একক
     ∴ क्रिये (2x + 6) अक्रिक
     \therefore \frac{1}{2}(2x+6) \times x = 810
     \Rightarrow 2x^2 + 6x = 1620
     \Rightarrow x^2 + 3x = 810
     \Rightarrow x^2 + 3x - 810 = 0
```

 $\Rightarrow x^2 + 30x - 27x - 810 = 0$ 

 $\Rightarrow$  (x + 30)(x - 27) = 0

∴ x = -30 व्यर x = 27 /x व्यव अभाष्ट्रक यान श्रहगरमाग्रा नरा/

🛨 উक्रजा २७ त्म.मि.

 $\Rightarrow x(x+30)-27(x+30)=0$ 

## ৯৪. সামান্তরিকের কর্ণছর পরস্পর সমান হলে সামান্তরিকটি হবে---

- আয়তকের
- (ब) द्रवम
- াুপিজিয়ম
- (ছ) কান্ধেয়

জ্রান্ত্র্যা সামান্তরিকের কর্ণন্তর পরস্পর সমান হলে কোণগুলো সমকোণ হয়। (যে সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ তা একটি আয়ত।)

৯৫. নিচের তথ্যগুলো লক্ষ্য করুন\_

- i. বৃত্তে স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের ওপর লয়
- ii. অর্থবৃত্তহু কোণ এক সমকোণ
  iii বাজন সকল সমান জ্যা কেন পোক সমানকারী
- লে বৃষ্টের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী ওপরের তথ্যের আলোকে নিয়ের কোনটি সঠিক?
- i v i

- iii 🕑 i 🕦
- ரி ii **ர** iii
- ●i, ii v iii

ন্যায়্যা (i), (ii) ও (iii) প্রত্যেকটি জ্যামিতিক প্রতিজ্ঞা।

৯৬. একটি  $\triangle ABC$  এ BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ষিত করা হলো, যেখানে  $\angle A = 45^{\circ} \angle B = 60^{\circ}$  হলে,  $\angle ACD = ?$ 

**③** 90°

- . **120°**
- 105°
- **®** 160°

(মুন্না)



ক্রিক্সজর বহিঃস্থ কোণ বিপরীত অন্তঃস্থ কোণছয়ের সমষ্টির সমান।

 $\therefore \angle ACD = \angle A + \angle B = 45^{\circ} + 60^{\circ} = 105^{\circ}$ 

৯৭. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয়, ডবে ক্ষেত্রহুল হবে—

 $\overline{\mathbf{mun}}$  সমবাহ কিব্নজন বাহন দৈর্ঘ্য a একক হলে ক্ষেত্রফল নির্দায়ন সূত্র $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$  বর্গ একক।

৯৮. একটি রেখাংশের উপর অভিত বর্গক্ষেত্র ঐ রেখাংশের এক-তৃতীয়াংশের উপর অভিত বর্গক্ষেত্রর কততণ?

- ⊕ 1/0 24

**●** 9 **©**¶

(1) 3 **39** 1

**निर्धा**) यतः कवि, दिशारमित रेपर्ण 1 এकक

: *(कवरन* ४२ धकक

∴ *वक-वृञ्जीग्नाश्टमत्र दे*मर्चा 🗴

" **(कव**एन <mark>x²</mark>

$$\therefore \frac{x^2}{\frac{x^2}{9}} = x^2 \times \frac{9}{x^2} = 9$$

৯৯. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে, ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

⊕ 8 ⊕ ১২

- . (

न्ताधा भत कति,

১ম বৃজ্জের ব্যাসার্থ  $r_1 = \frac{d}{2}$ 

$$\sqrt[3]{r_2} = \frac{3d}{2}$$

$$\therefore 3d = \frac{3r}{2}$$

) I (कारत (काराम)  $\pi \frac{d^2}{4}$ 

$$\therefore \frac{\pi \frac{9d^2}{4}}{\pi \frac{d^2}{4}} = \frac{9d^2}{4} \times \frac{4}{d^2} = 9$$

ः स्कृतकम् ९ ७० वृद्धि भारव ।

› PQRS সামান্তরিকের ∠P = 100°, তাহলে ∠Q এর মান কত?

(120°)

**④** ⋅100°

(सामा)

● 80°



मा**याज**तित्कत्र विभवीछ काम**श्रमा** भवस्भव मयान ।

$$\therefore \angle Q = \angle S = \frac{360^{\circ} - 200^{\circ}}{2} = \frac{160^{\circ}}{2} = 80^{\circ}$$

(প্রার্থী প্রতিটি তদ্ধ উত্তরের জন্য 🕽 (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি তুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নহর কর্তন হবে 🖟

G-8 এর একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?

ক কোরিয়া জাপান ক) চীন

মালয়েশিয়া (ব্যাখ্যা) বিশ্বের শিল্পোত্রত ৮টি দেশের সরকার বা রাষ্ট্রপ্রধানের জোট হচ্ছে G-8 । अिर्छाकानीन नाम G-6 । সর্বশেষ সদস্য রাশিয়া । বাঞ্চি সাতটি দেশ

কানাডা, যুক্তরাট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি ও জাপান। অর্থাৎ

এक्यात अभीग़ দেশ जाभान ।

২ ড্ৰোন কি? চালকবিহীন বিমান একটি পারমাণবিক বোমা

ন গেরিলা সংগঠন সাবমেরিন

(ব্যাখ্যা) ড্রোন হচ্ছে চালকবিহীন বিমান। ৩. পৃথিবীর কোন দেশে খুব বেশি ভূমিকস্প অনুভূত হয়?

(ৰ) নেপাল ৰ ভারত

(ঘ) চীন 🌑 জাপান (ন্যাখ্যা) ভূমিকম্প এবং অগ্ন্যুৎপাত জাপানের প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য। যার ফলে

*অन्য দেশের চেয়ে জাপানে বেশি ভূমিকম্প অনুভূত হয়।* সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'কেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক) ন্টিফেন হকিংস মার্ক জুকারবার্গ প) মার্টিন কুপার আপেকজাভার

(<u>র্যাখ্যা</u>) স্টিফেন হকিংস 'বিগ ব্যান্ত' তত্ত্বের ব্যাখ্যা প্রদানকারী। মার্ক জুকারবার্গ সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'ফেসবুক'-এর প্রতিষ্ঠাতা। মার্টিন কুপার 'মোবাইল

रमात्नेत्र' आविष्ठातक । आत्मककाछात्र द्धमीभः 'পেनिर्मिनन' आविष्ठात करतन । ৫. Mouse (মাউস) একটি---Software Output device

(1) Input output device Input device

<u>ব্যাখ্যা</u>) কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান ২টি অংশ হার্ডওয়্যার ও সফ্টওয়্যার। की-वार्ड, घाउँস, क्ष्यानात, अरस्वकग्राय, সেশ্বর, ওএयআর এবং ওসিআর

वष्ट्रम वावक्षक करावकि। इनशूष्ट फिलाइँम । यनिएते, श्रिगात, श्रुपात **ए** ভিজ্যুয়াল ডিসপ্লে ইউনিট বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি আউটপুট ডিডাইস।

यर७य, টাচক্রিন, ডিজিটাল ক্যামেরা ইনপুট- আউটপুট ডিভাইস। ৬. VDU এর পূর্ণব্রপ হচ্ছে— Video Display Unit Video Device Unit

 Visual Device Unit Visual Display Unit

৭. সিরিয়াল পোর্ট মাউসে পিন থাকে–

⊕ ১০টি وادد 🕞 ত্ব ১২টি

গীর 🌑

🛈 ১৫২টি

৮. পানিতে কোন কোন ডিটামিন দ্রবণীয়? ● B G C 

1 AGC (1) B & D

ক্রো**ট্র্যা**) স্লেহে দুবণীয় ভিটামিন A, D, E ও K। পানিতে দুবণীয় ভিটামিন B ও C। বিশিক্ষবিন তৈরি হয়—

যকৃতে বৃক্কতে পিত্তথনিতে (i) হৃদযন্ত্রে

১০. বাংলাদেশের সংবিধানে মোট অনুচ্ছেদ আছে— 🚱 78৮টি (4) 2¢oli

🕒 ১৫৩টি

(सार्था) वाःनारमः मर्शवधात्मव ১১ि छ।१ ७ ১৫०ि অनुरक्षम तरारहः । मरमम मनमार्मत पूरे-ज़्जीग्राश्य छार्टेत याधारम मश्वधान मश्याधन महत्।

১১. বিশ্ব এইডস দিবস বছরের কোন তারিব পালন করা হয়? (ক) ৫ জুন

🔵 ১ ডিসেম্বর

(ন্যাখ্যা) ৫ জুল বিশ্ব পরিবেশ দিবস। ১ নভেম্বর জাতীয় যুব দিবস। ১ ডিসেম্বর ्र विश्व এইডস দিবস । ১০ ডিসেম্বর বিশ্ব মানবাধিকার দিবস ।

वाःलारम् मःविधारम् এथम् भर्यतः ५७ि मः साधनी जामा इरग्रहः ।

📵 ১ নভেম্বর

(থ) সিনেট

থ নেসেট

🕒 ক্রোনা

মেসোপটিমিয়া সভ্যতা মিশরীয় সভাতা

মৃণাল সেন

ঝাগড়াছড়ি

(q) হরিপুর

📵 ১২টি

**ি ৮টি** 

📵 মৃত্তফা মনোয়ার

থে ১০ ডিসেম্বর

১২. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি? <u>ডায়েট</u> ণ্ কংগ্ৰেস

क्रुक्सारमञ्जू केरुक्कुन नाम मित्नि । देमन्नादेलन भानीत्यस्पेन नाम त्यसि । ১৩. সুইডেনের মুদ্রার নাম কি?

ক্র ডলার 🗇 রুবল

(ক্রাখ্য্যা) মাইক্রোনেশিয়া, পালাউ, ইকুয়েডর, পূর্ব তিমুর ও যুক্তরষ্ট্রে প্রভৃতি **फिट्मत युम्रात नाथ प्रार्किन एन्त्रत / সुই**ডেনের युम्रात नाथ क्याना । तानित्रात भूमात माभ कृतन । <u>कुमार</u>े, भित्राश्रुत, मारेरातित्रा, निউक्तिगाङ ও कामाछा

*প্রভৃতি দেশের মুদ্রার নাম উলার ।* ১৪. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোনটি? ক) সিন্ধু সভ্যতা প্রারত সভ্যতা

(ক্রাখ্যা) বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা মেসেপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠে মেসোপটেমিয়ায়। সিন্ধু সভ্যতা গড়ে উঠে পাকিস্তানের মহেঞ্জোদারো ও হরপ্লাতে। মিসরীয় সভ্যতা গড়ে উঠে নীল নদের তীরে।

১৫. 'মাটির ময়না' ছবি নির্মাণ করেন কে? (ক) অপর্ণা সেন ়

তারেক মাসৃদ ব্রিপ্রায়) 'মাটির ময়না' ছবি নির্মাণ করেন তারেক মাসুদ। বাংলাদেশ ২০০২ সালে 'भागित भग्नना' ठनकिता निरम्न क्षत्रभ षक्षात अञ्चिता गिञार अःनधरंग करतः।

১৬. তিতাস গ্যাসক্ষেত্রটি কোথায়? ব্রাক্ষণবাড়িয়া কণ্ড</l>কণ্ড<

জ্রিছ্যা বাংলাদেশের বৃহস্তম গ্যাসক্ষেত্র তিতাস গ্যাসক্ষেত্র। এটি গ্যাসক্ষেত্র থেকে।

১৭. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীন্ডি কয়টি? ক্টি ক্

● ৪টি

ব্যোখ্যা বাংলাদেশের রাদ্রীয় মৃলনীতি ৪টি। জাতীয়তাবাদ, গণতম্ব, সমাজওয় ও ধর্ম নিরপেক্ষতা এই ৪টি রাষ্ট্রীয় মূলনীতি। ১৮. কোন দেশের রাজাকে 'Son of God' বলা হতো?

কৃটান ৰ) নেপাল জাপান

<u>ত্যোখ্যা</u> विश्वत সবচেয়ে জনবচ্চন দেশ চীন। চীনের রাজাকে 'Son of God' বলা হতো।

```
২৮. কোনটি অভেন?
                                                                                                           (a) a^2 - 10a + 9 = 0
                                                                         x^2 + 5x + 6 = 0 
                                                                                                             (p+q)^2 = p^2 + 2pq + q^2 
১৯. বর্তমান বিবের একমাত্র নগর রাষ্ট্র হলো---
                                                                   क्रामा) मुक्न बीक्रगिविडीय मुखरे पराज्य ।

   ডেনমার্ক

                                                                   ত্তিয়া সকল বীজাণিতাৰ বুল হলে, দুই হালি ভিনটি কলার দাম কর চলা ২০.৫০ টাকা ২১. এক ডজন কলার দাম কর চলা
    ক্ত কুরোত
                                  (০) কাতার
चाध्याः) वर्ज्यान विरक्षत्र अक्याव नगत वृद्धि रहना मित्रापुत् । यत जाग्रजन १५२.८
                                                                       📵 ৮০ টাকা
                                                                                                            থ ২০ টাকা
     वर्ग कि.मि. धवः बनगरथा ৫৫ मार्च ।
                                                                       ⊕ ৩৭.৫০ টা<sup>কা</sup>
২০. পূৰ্ব পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে আসন সংখ্যা ছিল---
                                                                   (साध्या) २ शिन जिनिए = ১১ए
                                  🔴 ১৬৯টি
                                                                          ) २२ हि कलात माम ७० होका
    ⊕ ১৬৮টি
                                  ক্ত ১৬৭টি
                                                                                  ক্রিন্স্র্যা পাকিবান জাতীয় পরিষদের মোট আসন সংখ্যা ছিল ৩১৩টি (এর
     মধ্যে সংরক্ষিত ছিল ১৩টি) পূর্ব পাকিস্তানে জাডীয় পরিষদের আসন সংখ্যা
                                                                   .. ১১
৩০. x+y=2 এবং x²+y²=4 বলে, x³+y³ এর মান কড?
     ছিন ১৬৯টি (এর মধ্যে সংরক্ষিত ৭টি)। পশ্চিম পাকিব্তানে জাতীয়
     পরিষদের আসন সংখ্যা ছিল ১৪৪টি (৬টি সংরক্ষিত আসনসহ)।
                                                                                                            (v) 0
২১. ২০১৪ সালের বৈশ্বিক ব্যবসায়িক সক্ষমতা বালোদেশের অবস্থান কডতম?
                                                                        8
                                  🌒 ১১৫ তম
                                                                    ত্রাখ্যা x^2 + y^2 = 4
    📵 ১১৪ তম
                                                                        \Rightarrow (x+y)^2 - 2xy = 4

    ১১৭ তম

    何 ১১৬ তম
२२. वारमा नववर्ष शहरमा दिनाच हानू करविहानन तक?
                                                                        \Rightarrow (2)^2 - 4 = 2xy
                                  শরে বাংলা এ, কে, ফজলুল হক

    মুঘল স্মাট আকবর

                                                                        \Rightarrow 0 = 2xy

 প্রধানমন্ত্রী খাজা নাজিম উদ্দীন ছি প্রেসিডেট হুসেইন মোহামদ এরশাদ

                                                                        \therefore xy = 0
                                                                        x^3 + y^3 = (x + y)^3 - 3xy(x+y)
(ভ্রাম্য্যা) বাংলা বর্ষপঞ্জি তৈরির পরিকল্পনা করেন ড. মুহম্মদ শহীদুরাহ। ১৮৫৪
                                                                            =(2)^3-3\times0\times2
     नववर्षः भट्टमा विगायं ठामु करतन সম্রাট আকবর।
                                                                            = 8 - 0 = 8
                                                                   ৩১. ১ হতে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি রয়েছে?
২৩, বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?
                                                                                                            (4) 40
                                   🕒 ১৯১১ সালে
    🕸 ১৯০৫ সালে
                                                                        📵 ২৬
                                                                                                            ৰে ছে
    ৭) ১৯০৬ সালে
                                  (ছ) ১৯৪০ সালে
                                                                        🛖 રહ
(নাম্মা) নর্ড কার্জন বঙ্গতদের ঘোষণা করেন ১৬ জটোবর ১৯০৫। বঙ্গতঙ্গ রদ (নাম্মা) ১-২৫ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা ৯টি
                                                                                               " ১৫টি
     कता रेग ५२ फिरमञ्ज ১৯১১ माल ।
২৪. নিমের কোন বংশটি গ্রায় চারশ বছরের মডো শাসন করেছে?
    পাল বংশ
                                  (৭) সেন বংশ
                                                                    x + \frac{1}{x} = \sqrt{5} EVM, x^3 + \frac{1}{x^3}
    কুলতান বংশ
                                  🛈 উপরের কোনোটি নয়
(क्वाध्या) भाग वरस्यत्र अधिकांका माभाम । भागवरस्यत्र त्राकामन वास्ताग्र आग्र

  3√5

                                                                        (9) 0
    ——
চারশো বছর রাজতু করেন। পাল রাজারা বৌদ্ধ ধর্মাবলদী ছিলেন।
২৫. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কি?
                                                                        ① 5
    মহেশখালী
                                  শেকীমার্টিন
                                                                    (5) x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3.x. \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)
    ৰ) দক্ষিণ তালপট্টা
                                  (৭) ভোলা
<u>चाधाः</u>) वास्मारमरभत अकमात भाशांकृ हीरभत्र नाम महन्यांमी । अकमात श्रवांम
                                                                                       = \left(\sqrt{5}\right)^3 - 3 \times \sqrt{5}
    चीरभत नाम (मर्चेमार्टिन) पिक्न डामभी धेरभत मानिकाना मांड करत्रह
    जत्रजः। वाश्नाप्तरमत्र वृश्स्य द्वीभ (जामा ।
                                                                                       =5\sqrt{5}-3\sqrt{5}=2\sqrt{5}
२७. पृष्टिपि धनाञ्चक भूर्व जल्बाात वर्णित जमित २२३ वरण, जूसण्य जल्बापि कङ?
                                                                    ৩৩. x²+5x, x²-25, x²+7x+10 এর গ. সা. ৩ কড?
                                  © ??
                                                                        ® x-5
                                                                                                            \bigcirc x + 5
    • 30
                                   o2¢ 📵
भू८८) + भ(०८) = ८६८ + ००८ = ८६६ (<u>ग्रिज</u>
                                                                          (x + 5) (x - 5) (x + 2) 
                                                                    জিছন্ন) ১ম রাশি = x² + 5x = x(x + 5)
    ं कुल्चाम मश्यापि ১०
                                                                        २ग्र बानि = x<sup>2</sup> - 25 = x<sup>2</sup> - 5<sup>2</sup> = (x + 5) (x - 5)
২৭. ৪,৮ ও ১০ এর ৪র্থ সমানুসাচি কোনটি?
                                                                        তম রাশি = x^2 + 7x + 10 = x^2 + 5x + 2x + 10 = (x + 5)(x + 2)
    ⊕ >≥
                                  ● ₹0
                                                                         ∴ निर्लिग्न ग. मा. 🔊 = (x + 5)
    (A) 80
                                  (૧) ૭২
                                                                    ৩৪. সমবাস্থ ত্রিভুজের একবাস্থর দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি. হলে, ত্রিভুজটের ক্ষেত্রফ<sup>ল কর্তা</sup>
वाधा) भते, ८र्थ मयानुनाछि x
    ১ম সংখ্যা × ৪র্থ সংখ্যা = ২য় সংখ্যা × ৩য় সংখ্যা
                                                                        🕲 ১০০ বৰ্গ সে. মি.
                                                                                                          🜒 ৫০ বৰ্গ সে. মি.
    ⇒8×x=b×30

    ২৫√ত বর্গ সে.মি.

        ⊕ ৫০√২ বর্গ সে.মি.

                                                                    ত্রাখ্যা সমবান্ত ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল =\frac{\sqrt{3}}{4}(10)^2
```

ু <sub>৫.</sub> একটি কোণের দ্বিগুণ 60° হলে,	তার পুরক কোণ কত?	<b>♦ 2</b> %
@ 90°	(d) 70.	(可能) a (x - a) = b (x - b)
⊕ <b>২</b> 0°	● ‰°	$\Rightarrow ax - a^2 = bx - b^2$ \Rightarrow ax - bx = a^2 - b^2
माधारा ३०° कारणत विश्वन ६०°।	पुरेंि काए। त मगष्टि 90° रतन এकिएक	$\Rightarrow ux - bx = a^2 - b^2$ $\Rightarrow x (a - b) = (a + b) (a - b)$
खभत्रित भृतक कान वस ।	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	x = a + b
∴ 30° कारणंत्र शृतक काण (90	°-30°) = 60°	৪৩. 32 এর 2 ভিত্তিক লগারিদম কত?
্রাকটি রম্বসের কর্ণছয়ের দৈর্ঘা ৪ ব	न.भि. ब्रवर ७ स्त्र.भि.। ब्रत्न <b>रक्वक्न</b> क्छ?	<b>®</b> 4 <b>●</b> 5
अ । এক। চ মার্কার বিশ্ব নি	ন্যান: অবংও লো,ম.। এর ক্ষেত্রকল কড? বি) ১০ বর্গ সে, মি	<b>9</b> 6 <b>9</b> 8
	ৰ) ১০ ৭গ লে, ।ম. ব্য ২৪ বৰ্গ সে, মি.	ਰਜ਼ਤਜ਼ $\log_2 32 = \log_2 25 = 5 \log_2 2 = 5 \times 1 = 5$
ব্যাখ্যা রম্বসের ক্ষেত্রফল = $\frac{3}{3} \times 3$	ज २० २१ ११, १४, जीव्यात करण <del>व</del>	88. 4x+1 = 2x-2 হলে, x এর মান কড?
		<b>®</b> 3 <b>®</b> 6
$=\frac{5}{2}\times 6$	3 × ७ वर्ग (म. मि. = ১२ वर्ग (म. मि।	● -4 'ণ্ড -2 ব্যাখ্যা) 4*+1 = 2*-?
৩৭. ডিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগক্ষ ১২	৩। কুদ্ৰতম সংখ্যা দুইটির গুণফল কত?	$\Rightarrow (2^2)^{x+1} = 2^{x-2}$
<b>⊛ ৬২</b> ৫	<b>● 7</b> ₽80	$\Rightarrow 2^{2x+2} = 2^{x-2}$
<b>何 ১৬০</b> ০	@ %00	$\Rightarrow 2x + 2 = x - 2$
<b>画記</b> x - ン + x + x + ン = > > 0	)	$\Rightarrow 2x - x = -2 - 2$
⇒ জ = ১২৩		∴ x = -4  90.1 a2 : 2ab b2 or Beeting cat - 100
$\Rightarrow x = \frac{520}{2}$		80. 1 – a² + 2ab – b² এর উৎপাদক কোনটি? (1 + a + b) (1 – a + b) (1 – a – b)
∴ x = 83		(3) $(1+a+b)(1-a+b)$ (1) $(1+a+b)(1-a-b)$ (1) $(1+a-b)(1-a+b)$ (1) $(1+a-b)(1-a+b)$
∴ कृ <u>स्</u> नुञ्य সংখ্যা দুটির গুণফল =	80 x 8) = 1980	(1+a+b)(1+a-b) (1+a-b) (1+a+b) (1+a-b)(1+a+b)
	০০ : ২ হলে, বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের	$=1-(a^2-2ab+b^2)$
জনু পুরত পুরের ব্যালাবের অনুশত অনুপাত কত?	· · र रजा, पृष पूराण्य क्ष्मवक्ष्मय	$=1-(a-b)^2$
_	<u> </u>	=(1+a-b)(1-a+b)
⊛ ২∶৩	<b>৩</b> √ত:√২	৪৬. $\frac{x}{y}$ এর সাথে কড যোগ করলে যোগফল $\frac{2y}{x}$ হবে?
<b>ብ 8</b> : እ	● ≽∶8	oo. y अप्र गार्य क्छ स्थाग क्यरण स्थागक्त 📉 रहत्?
ত্যাখন্য $\pi(\circ)^2$ : $\pi(2)^2 = 3:8$		
৩৯. $\sqrt[3]{\sqrt[3]{a^3}} = $ কত?		
$\bullet  a^{\frac{1}{3}}$	$\mathfrak{G}_{a}^{-\frac{1}{3}}$	
		ব্যাদ্রা থোগ করতে হবে $\frac{2y}{x} - \frac{x}{y} = \frac{2y^2 - x^2}{xy}$
<b>ூ</b> a³	<b>®</b> a⁻³	৪৭. বার্ষিক ৮% সরল সুদে কত টাকা ৬ বছরে সুদে-আসলে ১০৩৬ টাকা হবে?
ਗਲਨ $\sqrt[4]{\sqrt{a^3}} = \sqrt[4]{\left(a^3\right)^{\frac{1}{3}}} = \sqrt[4]{a}$	1	<ul> <li>ও ৫৫০ টাকা</li> <li>৩ ৬৫০ টাকা</li> </ul>
	= a 3	<ul><li>প্রতি কর্মনা</li><li>প্রতি কর্মনা</li><li></li></ul>
৪০. সমকোপী ত্রিভূজের বাহুগুলোর ড	নুপাত কত?	(न्ताप्रज्ञा) ১०० টাকার ১ বছরের সুদ ৮ টাকা
€ 6:4:3	€ 6:5:4	∴ ১০০ " ৬ বছরের সুদ (৮ x ৬) = ৪৮·টাকা
<b>● 13:12:5</b>	(a) 12:8:4	সুদাসল = (১০০ + ৪৮) টাকা = ১৪৮ টাকা।
্রাথ্যা (অতিভুজ) <sup>2</sup> = (লম) <sup>2</sup> + (ছ		সুদাসল ১৪৮ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা
	গুৰু) ⇒ (13) = (12) ∓(3) হণের মূল দুইটি সমান হয় এবং m > 0	•
হয়, তবে m-এর মান কড?	an in July day and the second	∴ " २०७५ " " " <del>२००×२०७५</del> = १०० छोका।
(₹), 004 m-223 414 <b>4</b> 0 ? (₹) 0		৪৮. ৯০ কোন সংখ্যার ৭৫%?
_	•	
① 2√6	4√3	⊕ ১৫o
ট্রাখ্যা সমীকরণটির নিকায়ক = nt	<sup>2</sup> – 4.6.2	वाधा मश्याि x
(यरङ्क् भृनवग्नः সমान		$0 = \frac{3\rho}{2} \times x :$
$m^2-48=0$		-
$\Rightarrow m^2 = 48$		$\Rightarrow x = \frac{900 \times 90}{90}$
$\Rightarrow$ m = $\sqrt{48}$ = $\sqrt{16 \times 3}$		∴ x = 320
$m = 4\sqrt{3}$		৪৯. ৭টি সংখ্যার গড় ১২। একটি সংখ্যা বাতিল করলে গড় হয় ১১।
8২ x-এর মান কত হলে a(x - a) =	b(x - b) <u>इ</u> र्व?	বাতিলকৃত সংখ্যাটি কত?
<b>③</b> a	<b>(1)</b> b−a	<b>③</b> >o
① a - b	a+b of free checks:w	⊕ >6
∪ a ~ p	Physic of froe abooks:w	www.tanhiroov.hlogonot.com

(व्याधार) १७ मः भाव समि (१ x ১२) = ৮8 *⊌®* " " (9 x } \) = 66 ∴ *दा*ञ्चिक्ञ সংখ্যাটি

৫০. প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার তণফল ৩৫ এবং দ্বিতীয় ও ভূতীয় সংখ্যার গুণফল ৬৩। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

(3) (4 (₹) % (P) b

(काध्या) x; u ७: ठिनिंग प्रश्वा शत 11/= 00 1/2 = 50

> $\Rightarrow \frac{112}{2} = \frac{100}{200}$  $\Rightarrow \frac{x}{a} = \frac{a}{5}$

.. শর্তানসারে, x = ৫ ও : = ৯  $\therefore y = \frac{90}{9} = 9$ 

৫১. তিনি কদাচিত মিখ্যা কথা বলেন।

He sometimes tells a lie He never tells a lie

 He seldom tells a lie (9) He sometime tell a lie (जायाा) Seldom, Hardly यदः Scarcely-यरे गन्छलात वर्ष कनाहिर वा रिनवर

क्मार्टिश भिशा कथा रासन । अर्थाए जिने हुव अक्टो भिशा कथा वासन ना वा यिथा। कथा वलन ना वनलाई हल । ৫২ ভুল করা মানুবের সভাব।

To err is human To err is a human

 To crr is humans To err are human ব্যাখ্যা) ভূল করা মানুষের স্বভাব বা To err is human একটি প্রবাদ বাক্য।

Something is gooder than nothing

েও. নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভাল।

Some uncles are better than no uncle n somethings are better than nothing

Something is better than nothing

(জাখ্যা) নাই যামার চেয়ে কানা যামা ভালো বা Something is better than nothing একটি প্রবাদ বাক্য। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫৪. লোকটি মরমর অবস্থা।

The man is to die The man is about to die

(1) The man is died (1) The man has died (ত্যাখ্যা) Be about to do sth মানে কোনো কিছু করার শ্বরপ্রান্তে/ সন্নিকটে जयना कात्ना किंहु थुन कि शैधुरे कता शर्का/ शत अक्रभ जान नुवात । जारे, लाकि यत्रयत्र जनश्चा अत्र मठिक जनुनाम स्वाप्त The man is about to die

৫৫. আমি তাকে দিয়ে কান্ধটি করালাম।

 I made him do the work I got him do the work

him do the work ∻entence ि मिक ।

 I made done the work by him (9) I have done him the work

(ন্যান্ত্র্যা) ইংরেজি ব্যাকরণে Causative verb গুলো হলো Have, Get এবং ৬৪. I saw the beggar — on the floor. Make / Have এবং Make मित्र छिति वाटका Subject-এর পর

46. Belal is the best boy in the class. (Comparative)

Very few boys in the class are as good as Belal

Belal is a good boy in the class

Belal is better than any other boy in the class

 Belal is better than any other boys in the class জ্ঞাত্রা এ ধরনের Superlative Sentence-কে Comparative degree তে क्रभाउरतत निग्रम २८०६ - Subject + be verb + adjective- वर्

Comparative form + than any other + বাকি অংশ। 49. Everybody hates a liar. (Interrogative)

Who hates a liar? O Do you hate a liar? 

ব্রাখ্যা Everybody /Everyone /All-কে Interrogative করার সময় এনে পরিবর্তে প্রথমে Who বসে + doesn't /didn't + verb-এর base form + বাকি অংশ + প্রশ্লবোধক চিহ্ন।

@r. He is poor but he is honest. (Complex) Though he is poor, he is honest He is poor and honest

 As he is poor, he is honest
 Since he is poor, he is honest ব্যিখ্যা) Compound Sentence এ but থাকলে তা Complex করার সময় Though/Although ব্যবহার করতে হয়। He is poor but honest (স

poor, he is honest (यनिও সে গরীব, কিন্তু সং)। या Sentince- a negative वर्ष अवान करत । He Seldom tells a lie वा जिलि एके. He is so weak that he cannot walk. (Simple)

गंतीर किन्नु मर) राकाणित मठिक Complex ज्ञान स्टब्स्- Though he is

He is so weak that walk He is weak to walk He is too weak to walk The is very weak to walk

ব্যাখ্যা So.... that দিয়ে Complex Sentence পাকলে তা Simple করন জना निग्रम शल्ब- So-धन इंटन Too धनः That धन इंटन To गुनशः कता । मुखताः मठिक উक्त (११) ।

60. 'Milk and water' means-(a) brave timid

daring (জাখ্যা) Milk and Water একটি Idiom যার অর্থ ভীব্রু বা Timid ।

৬১. Politicians often use students as ---.

cat's paw (1) cold water fresh blood (1) kith and kin (तप्रधा) काता गुकि यथन উप्पन्। शमिलत कना जना काता गुकि सब

वावक्ष रय, ज्यन जारक Cat's paw वरन । यामन बाक्कनीजिविषकः ছাত্রদেরকে রাজনৈতিক উদ্দেশ্য হাসিলের জন্য যদ্র হিসেবে ব্যবহার করে। **ाइ. मिंक উद्धत इरव (क)**।

Sher-e-Bangla was a —. (4) man of sorrow (I) man of justice man of mark (1) man of softheart

(ক্রান্ট্য়) Man of mark অর্থ বিখ্যাত ব্যক্তি অর্থাৎ Famous person. তাই

मठिक উত্তর হবে (গ)। 60. He is - a rogue.

(\*) above all (4) after all 1 one and every out and out

(জাইনা) Out and out- অর্থ পুরোপুরি। He is out and out a rogue. প পুরোপুরি একজন বদমাশ।

laid lying

1 lay ট্রাম্ম্যা Lie verb-এর Present Participle form হলে Lying । আমি ভিকুকটির

Complement शितार Person (गुकि) शकरम Verb-धन Present form

रस जनः get-जन टक्टव verb जन past participle रस । मुख्ताः l made

মেঝেডে শোয়া অবস্থায় দেবলাম – I saw the beyour lump on the floor

ed. I went to the library with a view to - knowledge. 98. What is the adjective of 'comfort'? gain gaining Comfortation Comfortably 1 gained 1 be gained Comfortification Comfortable ত্তিশ্রা With a view to-এর দ্বারা উদ্দেশ্য বুঝায় এবং এর পরে মূল verb ত্ত্তিশ্রো Comfort (n) শদ্দির অর্থ আরাম বা সুখকর অবস্থা; আর 'Comfort' <u> এর সাথে সর্বদা ing যুক্ত হয় ।</u> শব্দটির adjective – Comfortable यात वर्ष व्याताभनाग्रक। w. The poor-much in winter. 90. Find out the correct synonym of the word 'ability'. suffer (4) suffers Property Appropriacy suffering ® suffered Capability Disability ব্রোখ্যা Adjective-এর পূর্বে the ব্যবহৃত হলে, তা সবসময় Common plural ব্যাম্যা Ability (n) অর্থ সামর্থ্য। প্রদত্ত option গুলোর মধ্যে (গ)-তে Capability noum হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Suffer অর্থ ভোগা। The poor suffer much in (n) त्रदश्रष्ट्र यात्र व्यर्थ नामर्था, या ability गद्मि नमार्थक वा Symonym । winter, वर्षाए गतित्वता गीठकाल চत्रम मुर्ভारा थारक/ श्रुव करहें थारक। ৭৬. 'He lives from hand to mouth'—এর সঠিক অনুবাদ কোনটি? હવ Walk fast lest you (miss) the train. 📵 সে রোজগারের ওপর খায় (ৰ) সে কট করে খায় would miss (1) missed পে হাতে রোজগার করে, মূঝে খায়
 সে দিন আনে দিন খায় should miss (1) will miss ৭৭. 'সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে'—এর ইংরেঞ্জি অনুবাদ হলো— (जार्या) Lest मित्र कात्ना Sentence गर्ठन कत्रा शल, Should/might + It is raining since morning perb-এর মূল form ব্যবহৃত হয়। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)। It has been raining since morning w. The patient (die) before the doctor came. It has been raining from morning died had died It is raining for morning (9) would die ৭৮. কোন বাক্যটির ওদ্ধ প্রয়োগ হয়েছে? nave died (ব্যাখ্যা) Past Perfect Tense এ before-এর পূর্বে Past perfect tense এবং অন্যায়ের ফল অনিবার্য অন্যায়ের ফল দূর্নিবার্য before-এর পরে Past Indefinite tense ব্যবহৃত হয়। আর after থাকলে পি অন্যায়ের ফল ভয়াবহ (৭) অন্যায়ের শান্তি মৃত্যু after এর পরে past perfect tense এবং after-এর পূর্বে Past Tense ৭৯. বিশেষ নিয়মে গঠিত দ্বীবাচক শব্দ কোনটি? ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)। ক) বালক-বালিকা . (ब) पुरुषी-पुरुषिनी . I (to suffer) from fever for three days. नव-नावी (ন) খান-খানম have suffered (1) am suffering (छाधा) পुरुषराठक गर्भत সাথে कछछामा প্রত্যয় যোগ করে ব্রীবাচক गर्भ suffered have been suffering गर्ठन कता २रा। এছাড়া কোনো কোনো পুরুষবাচক শব্দ থেকে বিশেষ निग्रत्य द्वीवाठक गद्म गठिछ इग्न । यथन : नद-नाती, त्राका-दानी, युवक-ব্যাশ্র্যা Sentence টিভে for three days থাকায়, বুঝা যায় যে তা Present Perfect Continuous tense. সুতরাং সঠিক উত্তর হবে (घ)। যুবতী, বন্ধু-বান্ধবী, শিক্ষক-শিক্ষয়িত্রী, সভাপতি-সভানেত্রী ইত্যাদি। ৮০, নিচের কোনটি নিত্য ব্রীবাচক শব্দ? 90. Hardly had we taken shelter under a big treethen the storm started ( when the storm starts 🗨 এয়ো 🗸 🌒 কবিরাজ 🕻 (1) then the storm starts when the storm started প্রসন্তান (ঘ) কৃতদার काधा Hardly had वा Scarcely had निरंग एक रखग्ना এই धतनत (দ্যাখ্যা) নিত্য শ্ৰীবাচক শব্দ বলতে- তথু শ্ৰীবাচক শব্দ বোঝায়। নিত্য শ্ৰীবাচক गर्पतः कथरना भुक्रथवारुक गप्प २ग्र ना । अर्थः উল्लिखिङ निङा श्रीवारुक गप्प **হলো 'এয়ো'। এছাড়াও নিত্য দ্রীবাচক শব্দ হলো**— সতীন, সৎমা, সধবা, Indefinite tense-এ। আর যদি No-Sooner had দিয়ে জরু হয়, তাহলে পরবর্তী অংশ एक হবে than দিয়ে । मारे. फारेनि, कुमणे, विभाजा, तारेकि, ममना, प्रक्रमा, प्रस्तुः, मुझना, मुफ़्मा, भौषिनी ইত্যাদि। অন্যদিকে, 'कवित्राक्त' ও 'क्छमात' निज्य ٩٤. If I were a bird, --. পুরুষবাচক এবং 'সম্ভান' পুরুষ ও ক্রীবাচক দু-ই বোঝায়। I would fly in the sky (1) I should fly in the sky ৮১. 'मकरनद्र छना थर्याका'--- এक कथाग्र की হবে? ① I will fly in the sky (1) I flew in the sky ট্যাম্র্যা Second Conditional Sentence-এর পরবর্তী অংশ বাক্য গঠনের সর্বজ্ঞনীন ব) সার্বজনীন নে) সর্বজনস্বীকৃত নিয়ম Subject + would/could/might + verb-এর Present form + (ত্ব) সর্বজন্মাহ্য (ব্যাখ্যা) সকলের জন্য প্রযোজ্য/সকলের জন্য হিতকর—সর্বজনীন। সর্বজন extension. তাই সঠিক উত্তর (ক)। ૧૨ He speaks as if — **अक्कीग्र**—आर्वक्रनीन । ৮২, 'যে বন হিন্তে জন্ত্ৰতে পরিপূর্ণ—এক কথায় কী বলে? he knows everything he knew everything কৃথি শ্বাপদসংকুল 1 he had known everyting 1 he know everything থি বিপদসংকুল জোলা As if-এর পূর্বে Present Indefinite tense থাকলে As if-এর পরে প) অরণ্য জনপদ (ব্যাখ্যা) যে বন হিংসু জন্তুতে পরিপূর্ণ—স্বাপদসংকুল। যেখানে অতি কটে Past Indefinité tense হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)। 90. Which is the antonym of 'handsome'? योख्यां याग्र—पूर्णयः । ৮৩. 'গ্ৰহণ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? Beautiful Ugly পরিহার Nice বর্জন (1) Bad . আध्या Handsome व्यर्थ मुमर्गन ता मुन्नद्र এবং এর বিপরীত শব্দ ता (ন) অমাহ্য ক্রোন্ড্য্যে) 'শ্বহণ' শব্দটির বিপরীতার্থক হলো 'বর্জন' এবং 'শ্বাহ্য' শব্দের বিপরীত শব্দ অগ্রাহ্য । antonym হচ্ছে ugly কুৎসিত বা বিশ্রী।

20	<b>*</b>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		্ৰাণ শহামি	
<b>68</b> ,			৯২ 'চাঁদের ন্যায় মুখ' = চাঁদমুখ' কোন প্রকার কর্মধারয় সমাস?			
	<ul><li>मूर्वन</li></ul>	👽 কগ্ন	(4	্ট রূপক	<ul><li>উপমিত</li></ul>	
	<ul><li>নিত্তেজ</li></ul>	্য সতেজ		উপমান	মধ্যপদলোপী	
<u>ন</u>	<u>খ্যা</u> ) 'তেজী' শব্দটির বিপরীত শব্দ	निस्त्रक्षः । पूर्वन ७ द्वन्त्र गल्पतः विभर्तीण	(ম্যু	🕠 (य कर्यधातय मयात्म माधातः	ग कर्यवाहक भएनत म <b>्य</b> উপयानकः	
	गम यथाकरम जनम ७ সূত্र।		9	ाफ़द्र यिनन इग्न, जारक दरन উপ	यान कर्यधातय সমাস। ययन— 🙈	
	'মাডঙ্গ' কার সমার্থক?		ন	गाग्न कार्ला = भिनकारना, वरकत न	गुरु <i>धार्मिक = <mark>वकधार्मिक</mark>।</i>	
	<ul><li>হরিণ</li></ul>	<ul><li>কুজঙ্গ</li></ul>	. ok	সতীল' শব্দটির সন্ধি-বি <b>চেছ</b> দ কে	ানটি?	
	_	থ অশ্ব	(	্য সতি + ইশ	📵 সতি + ঈশ	
<b>(B)</b>		<i>रामा</i> — शणि, कती, गख, कुखत, रखी,	•	্) সতী + ইশ	সতী + ঈশ	
		শব্দের সমার্থক শব্দ হলো— সাপ, ফণী,	(තුන්	🕠 'रै'-कात किश्वा 'क्रै'-कारतत	পর 'ই'-কার কিংবা ' <b>ই'-কা</b> র ধা <sub>ই</sub> ।	
	<b>উ</b> त्रग, विश्वधंत, नाग, खरि, शङ्गा,	আশীবিষ ইত্যাদি। 'অস্ব' শব্দের অর্থ	ĕ	डेंज्स पिल 'दें'-कात इग्न । 'दें'-	कात পূर्ववर्णी वा <b>खानत माए। गुरु</b> स	
	<i>श्ला— (चाज़, जूत</i> ग, जूत <b>म</b> , वार्की	, षाऍक, २ग्र, जूतत्रय रेंजानि । 'रविन'	G	য়য়ন— সতী + ঈশ = সতীশ, প্	রি + ঈক্ষা = পরীক্ষা ইত্যাদি।	
	<i>मस्मत সমাर्थक मम श्रामा</i> म्ग, कू	রঙ্গ ইত্যাদি।	አ8. "	গবেষণা' শব্দের সঠিক সন্ধি-বি	জ্বদ কোনটি?	
<b>ሥ</b> ዕ.	কোনটি 'পানি' শব্দের সমার্থক শ	<b>≒</b> ?		ৰু) গব + এষণা	● গো + এষণা	
	📵 সবিডা	🌢 मनिन	: "	न) ह्या + यथा	৩ গ + বেষণা	
	🕧 সাগর	📵 সৈকত			' इांत यथाकरम जय, जाय क्वर ६ १	
<b>6</b>	খ্য্যা 'পানি' শব্দের সমার্থক শব্দ	<i>रामा</i> — <i>मनिन</i> , बन, वात्रिं, अप्रू, नीत्र,	,	हात यथाळता खर ७ खार ठरा ।	ययन— त + जन = नग्न, त + ज	
	পয়ঃ, উদক, অপ, তোয় ইত্যাদি	। 'मविठा' मत्मत मधार्थक मद्म হলा—		= নায়ক, গো + এষণা = গবেষণ	ा न पा – गर्न, भा + आ । भो + ठेक – याकिकः	
		प्राप्तिण, मिरित, जानू, मार्ज्य, फिननाथ		নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?	, 511 + 24 = 411441	
		a' गस्पत मयार्थक गद्य शला— मयून,		<ul><li>অগ্নবিনা</li></ul>	● অগ্নিবীণা	
	क्मिंथ, भारतभारत, भाषात, ब्रङ्गाकत,	বারিধি, অর্ণব ইত্যাদি। সৈকত' শব্দের	, :	ক্ত নুন্দ্ৰ। ন্য অগ্নিবিণা	•	
	<i>সমার্থক শব্দ হলো পুলিন</i> , তট, চর	। ইত্যাদি।	:	কোন বানানটি সঠিক?	অগ্নিবীনা	
৮٩.	√কাদ+ অন — কোন প্রত্যুৱের	অন্তর্ভূক?	1	● युम् <u>र्व</u>	@ Store	
	🔵 কৃৎ প্রত্যয়	<ul><li>তদ্ধিত প্রত্যয়</li></ul>	1	• 121 • 1111	<ul><li>भूभूर्व</li></ul>	
	🕦 সংস্কৃত কৰিত প্ৰকা।	<ul> <li>ৰাংলা কৃষ্ণ প্ৰত্যায়</li> </ul>		৩ ২২২ বাক্যে কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির		
<u>a</u>	ध्या थाजू वा गत्मत भरत जिन्न जिन्न	<b>चर्ल ए। वर्ण वा वर्णममीहै युक्त इरा। न</b> ्रून	7	বাংক করা এগোকা ব্যোগার্থয়।ওয় ● সেমিকোলন		
		ত্যয় দুই প্রকার। যথা- कृष्ट প্রত্যয় ও তদ্ধিত		<b>্ ডাাস</b>	<ul><li>কালন</li><li>হাইফেন</li></ul>	
		गुग्न <b>पुरू</b> २ग्न जात्क कृष्ट <u>अ</u> जाग्न ततः । रामन			্ড) থথকেন বৃতির প্রয়োজন হ <b>লে ব্যবহৃত হঃ</b> -	
	:√कॅंग्+ अन = कॅंगनन, √या + अन	= थाङ्म, 🗤 🚑 + जल = पूनल रेजानि ।	(6)	<u>थ्या)</u> समा मध्यमा ध्यामा । व्यक्तिकाव्य (०) । व्यक्ति । चयम	गण्य यहराजम श <b>ल वाउद्य हा</b> - वित्रत भाराजाल <b>जावक जाभवा; व क</b>	
<b>b</b> b.	'মৃক্তি'— এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্য	য় কোনটি?		लानस्मानम् (,) । स्पर्यम् । नर्न जैभ्रत्न कि चलित्रै जन्मजन् । नर्जा	ादसम् यासाजारम आवश्व आय <b>ाः व रहाः</b> टे चपूर्च वारकात भरत <b>चना वकि साम</b>	
		<b>⊕</b> √যুচ় + ভি		पारण (क गांक)र तूर श्रेगार । अकार पानकानको नवस्त करन वस्त्र स्टब्स्ट	प्राप्त पार्टिश मार्थ अन्। संस्था	
	<ul> <li>মূক্ + ভি</li> </ul>			अपनाप्तमा स्पर्धात २(०) पापश्रात २ स्टब्स् : व्हें साम श्राट वाहन स्टब्स्	য়— কোলন (:)। <b>যেমন— সভায় সঞ্চ</b> গপতির নির্বাচন অনুষ্ঠিত <b>হবে। সমান্য</b>	
	' <u>ডিখারিকে</u> ডিকা দাও'— কোন	=		याना . मूर यान नाम मधून ना	ग्रियाच्य निर्माणन अनुग्रिख श्रेट । म्राम्स	
	<u>াত্ৰায়ংকে</u> তেকা নাও — কোন <b>⊕ কৰ্মে ৪খী</b>	_			थात्मात जना नावश्रण दश्र— शरेराम्न(	
	<ul><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्स्थि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्स</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिक्टिंग्सि</li><li>क्रिं</li></ul>	<ul><li>করণে ৪থী</li><li>অপাদানে ৪থী</li></ul>			ন্দন, আমাদের প্রীতি-উপহার। ১০	
	_	•		'চাঁদের হাট' বাগধারাটির অর্থ ব		
		<i>पान, वर्छना, সाशया देखापि कता श</i> र		<ul><li>সৌভাগ্য লাভ</li></ul>	<ul><li>বিরাট আয়োজন</li></ul>	
		মন— <u>ভিখারিকে</u> ভিক্ষা দাও। কিন্তু স্বত্		আনন্দের প্রাচুর্য	আনন্দ আয়োজন	
	ज्यागं करत ना मिल कर्यकातक शर			'চশমা' কোন ভাষার শব্দ?		
		<b>মূলে ফুলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?</b>	:	<ul><li>জ আরবি</li></ul>	● ফারসি ○ ফারসি	
	<ul><li>कर्म १मी</li></ul>	করণে ৭মী		<ul><li>ক্রাসি</li></ul>	্ ব্য গুজরাটি	
	<ul><li>অপাদানে ৭মী</li></ul>	ত্ব অধিকরণে ৭মী			प । <b>हम्मा हा</b> फ़ाउं <b>का</b> त्रज्ञि <b>जाबात वर्ष</b>	
<u></u>		। वा मश्रप्रकरकरें कडा काइक वल । जावात			तुंखानि, रात्रामा, क्रथम, जादिब, <b>र</b> स	
		वा' वा 'कि <b>डे</b> भारा' श्रन्न क्त्रल रा डेस्ड भाउर		রোজা, নামাজ, খোদা, ফেরেশতা		
		न <u>पुरत</u> घ <u>ब छत्त्रह</u> । श्रन्त वात्का किरमत द्वात				
	षत्र ज्दरहः' अन् कदल উठत भाउया प	ग्रा पूज'। ठाइ थाए कत्तर्भ कात्रकः।		<ul><li>ক্তরশাদীর</li></ul>	<ul><li>কৃত্রিম</li></ul>	
	ব্যাসবাক্যের অপর নাম কী?	- 6		পরিবর্তনশীল	ত্ত তৎসম শব্দবহুল	
	<ul><li>যৌগিক বাক্য</li></ul>	<ul><li>ক্রাহ বাক্য</li></ul>	<b>(B</b>		नथा ऋत्यत्र पृष्टि तीिं श्रत्मा माधु 🏙 🗀	
	<u> </u>	সমস্যামান পদ			কটি বৈশিষ্ট্য হলো— এ রীতি পরিবর্তন	
<b>6</b>	1251) मयख भमत्व छाडरम त्य	वाकाः। न भाउम्रा याम् जात्क वना इः	7	ও <b>তত্ত্ব শব্দবহুল</b> । এ রীতি স	দংক্ষিপ্ত ও সহজবোধ্য। এ ব্লীতি 🏘	

আদাপ-আলোচনা ও নাট্যসংলাপের জন্য বেশ উপযোগী।

वाामवाका । वाामवारकात ध्रभत नाम इरला— विद्यंश वाका वा भगाम वाका ।

hBes : मिक উखरतत कमा थरपाका नुखि काला कानित वनभरसूचे कमम दाता

গড কত? 90

(A) PO

সম্পর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।

১ ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বরের

🕲 ৬৭

(T) 99

(सार्थ्या) ५० ७ ४० এর মধ্যে সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ মৌলিক সংখ্যা হচ্ছে यथाक्रस्य

(4) 32

সুতরাং এ দুটি সংখ্যাদয়ের গড় =  $\frac{63+98}{2}$  $=\frac{7}{280}=60$ 

২ দুইটি সংখ্যার ল.সা.খ. ৩৬ ও গ.সা.খ. ৬। একটি সংখ্যার ১২ হলে,

অপর সংখ্যাটি কত?

**(1)** 30

(त्राध्या) এकि मःथा × खभत्र मःथा = न. मा. ७. × १. मा. ७. वा, ১২ × অপর সংখ্যা = ৩৬ × ৬

বা, অপর সংখ্যা =  $\frac{35 \times 5}{55}$  = ১৮

ঘণ্টায় x মাইল বেণে y মাইল দ্রত্ব অতিক্রম করতে কত সময়

লাগবে? 

(ব) x ঘটা

প y ঘণ্টা

(ताथा) x गारेन त्यल्ज সমग्र नागतः 1 घणी

∴ y " " " " <sup>y</sup> घणी ৪. ৭৫ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ২৫%?

● ೨೦೦ 400 (q) 8.00

. প্র ১০০ (ताधा) मत्न कति, मश्याणि = x

প্রশানুসারে, x 43 20% = 90 र्गा, x এর २৫% = १৫

 $\frac{20x}{200} = 90$ বা, ২৫x = ৭৫০০  $\overline{q}, x = \frac{9000}{20}$ 

∴ x = ७०० সুতরাং ৭৫ সংখ্যাটি ৩০০ এর ২৫% i

৫. বার্ষিক ৩ $\frac{5}{9}$ % হার সুদে ১৩৫০ টাকা কত বছরে সুদে-আসলে ১৬২০ টাকা হবে?

৮ বছরে 奪 ৫ বছরে ৬ বছরে 📵 ৭ বছরে

(व्याधाः) नुनामन = ১৬२० টाका

আসল = ১৩৫০ টাকা

∴ সুদ = (১৬২০ – ১৩৫০) টাকা = ২৭০ টাকা

 $=\frac{3060\times0\frac{7}{2}}{300\times300}$ 

 $=\frac{2060\times\frac{70}{20}}{200\times500}$ 

৬. টাকায় ১০টি ও টাকায় ১৫টি দরে সমান সংখ্যক লিচু কিনে সৰভলো লিচু টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

২৫% লাভ হবে ন্য ৩০% লাভ হবে

🜒 ২৫% ক্ষতি হবে লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না (ব্যাখ্যা) ১০টি লিচুর ক্রয়সূল্য = ১ টাকা

 $\therefore \quad 2 \quad " \quad = \frac{20}{2} \quad "$ আবার, ১৫টি লিচুর ক্রয়মূল্য = ১ টাকা  $\lambda$  " =  $\frac{2\alpha}{3}$  "

 $\therefore \ \ 20 \ \text{तिकूत कम्प्रभूना} \ = \frac{5}{50} + \frac{5}{50} = \frac{9+3}{50} = \frac{5}{5} \ \text{ जैका}$ ञातात, ১२টि लिहुत विक्रमभूमा = ১ টাকা

 $y = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$  $5 \quad = \frac{35}{2 \times 5} \quad$ 

প্রতিটি লিচুর ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য পরস্পর সমান । সুতরাং লাভ বা ক্ষতি किष्टुरै হবে ना। ৭, ৬০ লিটার পানি ও চিনির মিশ্রণের অনুপাত ৭ ঃ ৩ । ঐ মিশ্রণে আর কড নিটার চিনি মিশালে অনুপাত ৩ ঃ ৭ হবে?

= 🗓 ठाका

🗨 🌭 শিটার

🌑 ৮০ লিটার . (a) ৫০ লিটার ট্রান্ট্য্যা পানির পরিমাণ = ৬০  $\times \frac{9}{10}$  = ৪২ লিটার

চিনির  $= 90 \times \frac{9}{10} = 16$  দিটার ধরি, 'ক' লিটার চিনি মিশাতে হবে

 $a_1$ ,  $\frac{82}{\sqrt{x+3x}} = \frac{9}{9}$ 

∴ 8२ 8 (3b + क) = 0 8 9

ক) ৭০ লিটার

বা, ৫৪ + ৩ক = ২৯৪ ∴ क=४० निটाর।

```
ু ১২, তিনটি ঘটা একত্রে ৰাজার পর তারা যথাক্রেমে 2 ঘটা, 3 ঘটা ও 4 দৌ
b. 2a<sup>2</sup> + 6a - 80 এর একটি উৎপাদক কোনটি?
                                                                                পরপর বান্ধতে থাকলো। ১ দিনে তারা কতবার একত্রে বান্ধবে?
    3 2(a - 8)
                                       (a + 5)
     (1) (a + 4)
                                       ● (a+8)
                                                                                (ৰ) 12 বার
                                                                                                                   (ৰ) 6 বার
                                                                                প্র 4 বার
(3727) 2a2 + 6a - 80

    3 বার

        = 2(a^2 + 3a - 40)
                                                                            (টাখ্যা) 2, 3, ও 4 এর ন, সা, গু. = 12
        = 2(a^2 + 8a - 5a - 40)
                                                                                 ∴ 12 घणे भत जाता अकत्व चानात नाकात ।
         = 2|a(a+8)-5(a+8)|
                                                                                ∴ 24 ष्णाग जावा <del>24</del> वा 2 वात वाकात ।
        = 2(a+8)(a-5)
                                                                                एक्एड धकवात वाकात भत छाता । मित्न छात ३ वात वार्डि ।
     · निर्लाग्र এकिए উৎপাদক (a + 8) ।
                                                                                मुख्बा: 1 मित्न जाता (भागें (2 + 1) = 3 वाद्व वाकार्व।
১ দুইটি সংখ্যার বর্ণের সমষ্টি ও অন্তরফল যথাক্রমে 61 ও 11 হলে, সংখ্যা
                                                                            ১৩. log<sub>x</sub>5 = 2 হলে, x = কড?
     দুইটি কি কি?
                                                                                ② 25
     (7,6)
                                        (7,4)
                                                                                ④ -√5
                                                                                                                    (a) ±√5
     (12, 1)
                                        \bigcirc (6.5)
(ताथा) थति, मरशा नुरेपि x धवर u
                                                                       . विषया भारह, log<sub>x</sub>5 = 2
      x^2 + y^2 = 61 \dots (i)
                                                                                             \sqrt{7}, x^2 = 5
         x^2 - y^2 = 11 .....(ii)
                                                                                               \therefore x = \sqrt{5}
     + कड़ि, 2x2 = 72
                                                                            ১৪. নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?
      \sqrt{3}, x^2 = 36
                                                                                 ∴ x = 6
                                                                                                                     (Ψ) π
                                                                              - ① √2
     (i) 平 秋5, y2 = 61 - x2
                                                                                                                     \sqrt{3}, y^2 = 61 - 36
                                                                             व्याधाः) अन्तः ष्यभगनश्चातः ग्राक्षा
               रा, y2 = 25
                                                                                 (7) \sqrt[3]{8} = \sqrt[3]{2^3} = 2^{3 \cdot \frac{1}{3}}
               \therefore y = 5
                                                                                   = 2; या भूलम সংখ্যा।
            (x, y) = (6, 5)
১০. একটি সংখ্যা ও তার ওণাত্মক বিপ্রীতের সমষ্টি \sqrt{3} . ঐ সংখ্যার ঘন ও
                                                                                 किष्ठु विकि (क), (च) ও (গ) অপশন মূলদ সংখ্যা नग्न ।
     ঘন-এর গুণাস্থক বিপরীতের সমষ্টি কড?
                                                                             እየ. 3.2n - 4.2n-2 = কড
     (a) -2√3
                                                                                 1
                                                                                  ®3
     ① 2√3
                                        (1) 3√3
                                                                             欧尼町 3.2n - 4.2n-2
 (ग्राध्या) प्रया पाटर,
                                                                                    =3.2^{n}-2^{2}.2^{n-2}
      x + \frac{1}{3} = \sqrt{3}
                                                                                    =3.2n_{-22+n-2}
                                                                                    = 3.2n-2n
    ু সুতরাং x' + 1
                                                                                    =2"(3-1)
                                                                                    = 2^{n}.2
             =\left(x+\frac{1}{x}\right)^3-3.x.\frac{1}{x}\left(x+\frac{1}{x}\right)
                                                                                    = 2^{n+1}
                                                                                            =1 হলে, a-এর মান কত?
              =(\sqrt{3})^3-3.\sqrt{3}
                                                                                                                     (4) 2
              = 3\sqrt{3} - 3\sqrt{3}
                                                                                 (P) 1
                                                                             (x)^{a+1} = 1
 ১১. ০, 2, 3 এর গ. সা. খ. কড?
                                         1 2
      ⊕ 3
                                                                            \overline{q}, \left(\frac{x}{2}\right)^{a+1} = \left(\frac{x}{2}\right)^0
                                         (9)
     1.
                                                                             .. u = - 1
১৭. একটি সংখ্যা ও তার হুপাত্মক বিপরীতের সমষ্টি 2 <sup>হলে,</sup> সং<sup>খ্যাটি বৃত্তী</sup>

ৰু _1
  (西昭) 0 = 1 × 0
           2 = 1 \times 2
            3 = 1 \times 3
```

ত্রোখ্যা দেয়া আছে,  $x + \frac{1}{x} = 2$  $\sqrt[3]{\frac{x^2+1}{x}}=2$  $\sqrt{x^2 + 1} = 2x$  $\sqrt[4]{x^2-2x+1}=0$  $\sqrt[4]{x}$ ,  $(x-1)^2=0$  $\sqrt{3}$ , x - 1 = 0 $\therefore x = 1$ ১৮. একটি সমধিবাহ ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল কত হবে, যেখানে উহার সমান সমান বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 50 সেমি ও ডুমি 60 সেমি? 10000 বর্গ সেমি (ৰ) 11000 বৰ্গ সেমি ● 1200 বর্গ সেমি (ছ) 1100 বর্গ সেমি ন্ত্রাপ্রার্থ্য সমন্বিবাহ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল  $=\frac{b}{4}\sqrt{4a^2-b^2}$  $=\frac{60}{4}\sqrt{4\times(50)^2-(60)^2}$  $=15\sqrt{4\times2500-3600}$  $=15\sqrt{10000-3600}$  $=15\sqrt{6400}$  $= 15 \times 80$ = 1200 কর্গ সেমি ১৯. 5 সেমি বাহবিশিষ্ট বর্ণের কর্ণের দৈর্ম্যু কত? ④ √10 সেমি (ক) 2√5 সেমি (ছ) 3√5 সেমি → ■ 5√2 সেমি ট্রোখ্যা বর্ণের কর্ণের দৈর্ঘ্য =  $a\sqrt{2}$  একক = 5√2 *সে*बि /.. a = 5 (मिंगे) ২০. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় 5 সেমি ও 6 সেমি হলে, এর ক্ষেত্রফল কড? (ক) 30 বর্গ সেমি (ৰ) 25 বৰ্গ সেমি 📵 20 কা সেমি 15 কা সেমি টোখ্যা রম্বসের ক্ষেত্রফল =  $\frac{1}{2}(d_1 \times d_2)$  কর্গ একক =  $\frac{1}{2}(5\times6)$  or (7)  $a_1 = 5$  (7)  $a_2 = 6$  (7)= 15 বর্গ সেমি ২১. 2 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গের অভ্যন্তরে অন্তঃবৃত্ত অন্ধিত হলো। বৃত্তবারা বর্ণের অনধিকৃত অংশের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?  $4 - \pi^2$ 4 – π ত্যাখ্যা 2 সেমি বাহুর দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বর্ণের ক্ষেত্রফল = 2<sup>2</sup> কর্ণ সেমি = 4 কর্ণ সেমি वृत्कत वाामार्थ वर्लात वाह्त मिर्पात व्यर्धक = 1 मिर्म वृद्धित (कव्ययम = 10<sup>12</sup> = π12 कर्ग सिम्मि = ग वर्ग (अग्रि ∴ বৃত্ত ঘারা বর্গের অনধিকৃত অংশের ক্ষেত্রফল = (4 − π) বর্গ সেমি

২২  $\sin\theta = \frac{4}{5}$  হলে,  $\tan\theta = \cos\theta$ ?

 $\mathfrak{g} = \frac{3}{5}$ 

 $\mathfrak{T} \frac{3}{4}$  $\mathfrak{P} \cdot \frac{5}{4}$ 

**③** 115°

(T) 225°

ত্তেম্প্রা  $\cos \theta = \sqrt{1 - \sin^2 \theta}$ 

 $=\sqrt{1-\left(\frac{4}{5}\right)^2}$  $=\sqrt{1-\frac{16}{25}}=\sqrt{\frac{9}{25}}=\frac{3}{5}$ 

 $\therefore \tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta} = \frac{\frac{3}{5}}{\frac{3}{5}}$ 

 $=\frac{4}{5}\times\frac{5}{3}=\frac{4}{3}$ 

২৩, চডুর্ডজের চার কোণের অনুপাত 1 2 2 2 2 3 হলে, বৃহস্তম কোপের পরিমাণ কত হবে?

(4) 100° ● 135° (जाथ्या) অনুপাতের রাশিগুলোর সমষ্টি = 1 + 2 + 2 + 3 = 8

∴ *वृश्खम कारण*র পরিমাণ = 360°× <sup>3</sup> व = 135°

@ 90°

২৪. ১ ই**ছি** = কড সেমি? (क) ৫.২৪ সেমি 🔵 ২.৫৪ সেমি

= 90° হলে ∠ACD = কড?

(€) 60°

(ৰ) 8.২৫ সেমি (1) ৪.৫২ সেমি ২৫.  $\triangle ABC$ -এর BC বাহকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হল। ∠ $A = 60^\circ$  এবং ∠B

(व्याधार) AABC-व  $\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$ ₹7, 60° + 90° + ∠C = 180°

.; ∠C = 30°

① 120° 150°

₹7, 30° + ∠ACD = 180° .: ∠ACD = 150°

पार्वात,∠ACB + ∠ACD = 180°

২৬. বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি? পাহাডপর

ময়নামতি

🔵 মহাস্থানগড় ত্বি সোনারগাঁও ব্যাখ্যা বাংলার উল্লেখযোগ্য প্রাচীন জনপদওলো হলো পুঞ্চ, গৌড়, বঙ্গ, হরিকেন,

সমতট প্রভৃতি। পুতু হলো বাংলার প্রাচীনতম জনপদ ও সমৃদ্ধশালী রাজ্ঞ। যার রাজধানী ছিল পুঞ্জনগর। খ্রিস্টপূর্ব ছিতীয় শতাব্দীতে এই নগরীটি প্রতিষ্ঠিত २५ग्रात खाभारत क्षमांग भाउग्रा गांग्र । উत्त्वाचा, भुक्रमगरतत वर्जमान नाम-३ इरमा মহাস্থানগড়, या वर्তমান वरुड़ा জেলার শিকাঞ্জ উপজেলার অবস্থিত।

यॉनिक ७ मायांकिक जिथकात श्रिकिंक दर्स ।

कार्रमाङ्कुटा भारकंत्र भिरतानम् तरम्राह्य ।

BO. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বরেন্ড্রভূমি আছে? ৪৬. ২০১৪ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলে গোল্ডেন বল লাভ করেন কে? মধুপুর বংপুর হামেস রদ্রিতয়েজ টমাস মুলার 🕳 রাজশাহী ক্মিলা 🔵 লিওনেল মেসি (ঘ) নেইমার (র্ন্যা<u>র্ট্র্যা)</u> প্রায় ৭,৭৭০ কাঁকিলোমিটার এলাকা জুড়ে বরেন্দ্র ভূমি বিকৃত। এটি ন্ত্রোখ্যা ব্রাজিলে অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৪তে গোন্ডেন বল দাভ করে पार्खिनिनात সুপারকীর লিওনেল মেসি। গোল্ডেন বুট লাভ করে কলিস্বয়ার नमी. পশ্চিমে মহানना नमी এবং দক্ষিণে গঙ্গা नमीत উত্তর পাড় द्वाता তারকা হামেস রঞ্জিণ্ডয়েজ (গোল ৬টি)। উল্লেখ্য, বিশ্বকাপ শিরোপা লাভ त्रीयावम्त । জেলा হিসেবে রাজশাহী ছাড়াও বৃহক্তর দিনাজপুর, রংপুর, পাবনা करत कार्यानि এবং त्रानार्भ जान इग्र जार्किंगिना । **ও বওড़ा জে**লा জুড়ে এই বরেন্দ্রভূমি বিস্তৃত। বাংলাদেশের অন্যান্য এলাকার ৪৭. বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্প কোনটি? তুলনায় এই অম্বর্থনের গড় উচ্চতা একটু বেশি। 📵 গঙ্গা কপোতাক্ষ প্রকল্প 🔴 ভিন্তা সেচ প্রকল্প 8). 'BIMSTEC' এর সদর দপ্তর কোথায়? থ ফেনী সেচ প্রকল্প কাণ্ডাই সেচ প্রকল্প কলম্বে (4) गानिना ন্ত্রোট্যা) বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্প হলো 'তিন্তা সেচ প্রকল্প'। মূলত (ছ) নিউইয়র্ক 🔵 ঢাকা এটির নাম তিন্তা ব্যারেজ সেচ প্রকল্প (TBIP) । এটি नामমনিরহাট জেলার ন্ত্রোখ্যা) অর্থনৈতিক সম্ভাবনাময় ক্ষেত্রগুলো থেকে পূর্ণ সূবিধা ভোগ করার তিন্তা নদীর ডালিয়া ও দোয়ানী পয়েন্টে অবস্থিত। এই প্রকল্পটি বতড়া नक्का ১৯৯৭ সালের ৬ জুন গঠিত হয় বিমসটেক নামের অর্থনৈতিক সংস্থাটি। তরনতে বিমস্টেকের (BIMSTEC) পূর্ণরূপ Bangladesh, India, ৫০ राषात राष्ट्रेत जूमि अनाका अकल्लित जाउठाधीत रालेख ৫ नक ८० Myanmar, Sri Lanka, Thailand, Economic Co-operation পাকলেও शकात दिष्ठत ज़्रीयराज भार अमान कता दर्रा । বর্তমানে এর পূর্ণরূপ হলো Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral ৪৮, নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়? Technical and Economic Co-operation. বিমন্টেকের বর্তমান সদস্য 📵 পেট্রোল কয়লা <u>রট্রে হলো ৭টি। প্রতিষ্ঠার ভরুতে এটির সদর দপ্তর না থাকলেও ২০১৪</u> প্রাকৃতিক গ্যাস मारम जकाग्र এর সদর দপ্তর স্থাপিত হয়। আরো কয়েকটি আন্তর্জাতিক - 🌑 ব্যয়োগ্যাস সংস্থা সিরডাপ, আইসিডিডিআরবি, আন্তর্জাতিক পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট **(त्राध्या)** शब्बाद शब्बाद वहत धरत विजिन्न बीव रायम : यानुष, शाष्ट्र-शाष्ट्रा এর সদর দপ্তর ঢাকায় রয়েছে। क्वानानि । পেট্রোল, কয়লা, প্রাকৃতিক গ্যাস জীবাশ্ব জ্বাদানি । ৪২, তেঁতুলে কোন ধরনের এসিড থাকে? 📵 সাইট্রিক এসিড টারটারিক এসিড ৪৯. ৮৬তম অন্ধার পুরন্ধার-২০১৪ এর সেরা চলচ্চিত্র কোনটি? (ত্ব) ফসফরিক এসিড 📵 টুয়েন্টি ফিট ফ্রম স্টাবডম (ব) হিলিয়াম প্রার্করবিক এসিড ব্যাখ্র্যা) আছুর, কমলা লেবুতে থাকে সাইট্রিক এসিড। আমলকীতে থাকে 🔵 টুয়েলভ ইয়ার্স অ্যা স্লেভ ত্ব গ্রাভিটি (ক্র্যাখ্যা) ৮৬তম অঙ্কার পুরস্কার ২০১৪ এ সেরা চলচ্চিত্র নির্বাচিত হয় টুয়েলভ *এসকরবিক এসিড।* हेग्रार्भ प्या *द*न्छ'। *এছाড़ा সেরा प्यानि*মেটেড চলচ্চিত্র নির্বাচিত হয় '**্রেদরে**ন' ৪৩. আন্তর্জাতিক শিক্ষক দিবস কোনটি? **এবং সেরা रक्कों**रपर्ण চলচ্চিত্র হিসেবে নির্বাচিত হয় হিলিয়াম, মি. হাবলট । ৪ অক্টোবর 🕸 ২ অক্টোবর ৫০. ওয়ারী বটেশ্বর কোখার অবস্থিত? 📵 ৬ অক্টোবর 🔵 ৫ অক্টোবর ট্রাম্য্য বিশ্বব্যাপী শিক্ষক পরিষদ (Teachers' organizations world wide) ক বতড়া ৰ) চট্টগ্ৰাম কর্তৃক ১৯৯৪ সাল হতে প্রতিবছরের ৫ অক্টোবর 'আন্তর্জাতিক শিক্ষক 🔵 নরসিংদী (q) ঝিনাইদহ ব্যেখ্যা) বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান হলো ওয়ারী বটেশ্বর। দিবস' পালিত হয়ে আসছে। বর্তমানে ১০০টির বেশি দেশে এ দিবসটি এটি নরসিংদীর বেলাব উপজেলায় অবস্থিত। মূলত মাটির নিচে এটি *भर्यामात्र मात्थ भानि*ङ হয় । একটি দূর্গনগরী। ১৯৩০ সালের দিকে স্থানীয় ছুল শিক্ষক মোহাম্বদ 88. আন্তর্জাতিক আদালতের বিচারকের সংখ্যা কত? शनिष भाठान क्षथय ওয়ाরी-तटिश्वत्तक সুধী সমাজের नজরে আনেন। ③ ১২ জন (ৰ) ১৪ জন পরবর্তীকালে ২০০০ সালে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রত্নুতত্ত্ব 🕧 ১৬ জন विভাগের প্রধান সুফী মোন্তাফিজুর রহমানের নেতৃত্বে খনন কাজ তরু হলে আপ্রাতিক আদালত হলো জাতিসংঘের একটি মূল অঙ্গসংস্থা। সদর विষয়টি জনসমূবে আসে। ২০১০ সালে এখানে আবিষ্কৃত হয় ১৪ শত **प्रथत त्यातना**रास्त्र "मि दश" गरतः । ५० छन विठातरकत ममबरा धरै বছরের পুরানো মন্দির 'পদ্ম মন্দির'। আদাশত গঠিত যাদের চাকরির মেয়াদ হলো ৯ বছর। আন্তর্জাতিক ৫১. বাংলা ভাষা কোন মূল ভাষার অন্তর্গত? वितासित स्कृत्व जािञश्राचत य कााता मममा ताः वना मममा ताः व ইউরালীয় ক্সবিভ বিক্রছে এই আদালতের নিকট বিচারপ্রার্থী হতে পারে। 🔵 ইন্দো-ইউরোপীয় সমেটিক <sup>84</sup>. ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন কে? <u>ক্রেন্স্র্যা</u>) পৃথিবীতে বেশকিছু মূল ভাষাবংশ রয়েছে। তার মধ্যে মূল একটি 🕸 জাঁ তিহল মালালা ইউসুফ্জাঈ ভाষावः म হল्कः ইন্দো-ইউরোপীয়, আর বাংলা ভাষার জন্ম এই ইন্দো-可 ড. ইউনুস বারাক ধ্বামা ইউরোপীয় মূল ভাষাবংশ থেকে। ট্রান্থ্যা ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল লাভ করে পাকিস্তানের মালালা ইউসুফজাঈ ৫২, কোনটি তদ্ধ বানান? नेतर्स्टराक्तिग्रान त्नात्वन कप्रिणि' जाप्नत विरक्षत्र मवरहत्ता ७कच्चूपूर्न এই পूत्रकारत 📵 আলস্যতা 📵 অলস্য ষ্ট্ৰিড করে। উল্লেখ্য, মালালা ইউসুফজাঈ হল্মে বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ নোবেশ জয়ী। আলস্য 🛈 আলসতা

ন্ত্রাস্থ্যা অনস শব্দের অর্থ : কুঁড়ে, পরিশ্রমবিমুখ, মন্থর, জড় একৃতি, উদাস, 🖦 'আমি' শব্দটি কোন শিক্ষ? (থ) ব্রীলিগ কু পুংলিক অনামনঙ্ক। অলস শব্দ থেকে আলস্য শব্দ রূপান্তরিত ফলে উপরিউজ ন্) ক্লীব লিঙ্গ 🕳 উভয় লিঙ্গ শব্ভলোর মধ্যে আলস্য সঠিক। <u>ক্রেখ্যা</u>) या দ্বারা স্ত্রী-পুরুষ উভয় জাতিকেই বোঝায় তাকে উভয় দিঙ্গ <sub>ইতি,</sub> ে. 'আন্তন'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি? यमन- कवि, शांचि, शिष्ठ, मखान। 📵 সুবর্ণ অনল ৬১. বাংলা ব্যাকরণ কোন পদে সংস্কৃতের লিঙ্গের নিয়ম মানে না? (ন) মার্তগ (ঘ) কর ব্যোখ্যা 'আওন' এর সমার্থক শব্দ : অগ্নি, বহিং, অনল, পাবক, হতাশন, দহন, 奪 বিশেষণ 🌓 অব্যয় সর্বভূক, সর্বওচি, বৈদ্বানর। সুবর্ণ, মার্ডও ও কর শব্দের সমার্থক শব্দ প্রকাম (ছ) বিশেষ্য যথাক্রমে : সোনা, সূর্য ও হাত। ব্রাখ্যা বিশেষা, বিশেষণ, সর্বনাম পদের লিঙ্গান্তর করা সম্ভব কিছু জ্বন ৫৪, 'চলচ্চিত্ৰ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি? **এবং ७, জन्। वात्का वाुवशत इग्र नित्रा**खत ছाড़ाই । क्रान्ट्र + फ्रिंग FF + 50 ৬২. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? তিবতিবতিব क्रिते + विनेव (ए) (ক) হিন্দি <u>ব্যোথ্যা</u>) 'চলচ্চিত্ৰ' শব্দের সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ 'চলং + চিত্ৰ'। এটি ব্যঞ্জনসন্ধির (ঘ) গ্রীক 🕒 পর্তুগিজ উদাহরণ। ত ও দ-এর পর চ ও ছ পাকলে ত ও দ স্থানে চ হয়। যেমন : ব্রাখ্র্যা পর্তুগিজ pera শব্দ থেকে বাংলা ভাষায় পেয়ারা শব্দটি এসেন্ত্র, छ + ह = ह - मर + किसा = मकिसा, छ + ह = ह - छैर + एन = পর্তুগিজ ভাষা থেকে আগত আরও কিছু শব্দ হলো : আনারস, আলন্দি, উচ্ছেদ ইত্যাদি। সাবান, তামাক ইত্যাদি। ৫৫. পাশাপাশি দু'টি ধ্বনি বা বর্ণের মিলনকে কি বলে? ৬৩. নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে— 奪 উপসর্গ (ৰ) অনুসৰ্গ কুচরিতেয়ৢ কল্যাণীয়েয়ৄ (৭) সমাস সন্ধি থ্ প্রীতিভাজনেযু শ্রদ্ধাশদাসু ট্যোগ্র্য্য যে সকল অব্যয় শব্দ খাতুর পূর্বে বসে নতুন নতুন শব্দ গঠন করে বাক্যের <u>ব্যাখ্যা</u>) कन्ताभीरायु শব্দটির ব্রীবাচক কল্যাণীয়াসু, সুচরিতেমু শব্দটির ব্রীবান অর্থের সম্প্রসারণ, সংকোচন বা অন্য কোনো পরিবর্তন ঘটায় সেগুলোকে সুচরিতাসু, শ্রদ্ধাম্পদাসু শব্দটি স্ত্রীবাচক এবং প্রীতিভাজনেমু শব্দটি মরা পুৰুষ উপদর্শ বলে। যেদৰ অব্যয় বিশেষ্য ও দর্বনামের পরে বদে বিভক্তির কাজ করে मद्माधन कता হয়। সেগুলোকে অনুসর্গ বলে। পরস্পর অর্থসঙ্গতি সম্পন্ন দুই বা ততোধিক পদের ৬৪. নিচের কোনটিডে বিরাম চিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি? এক পদে পরিণত হওয়াকে সমাস বলে। ﴿ ২৬ মার্চ, ১৯৯১ 📵 ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ ৫৬. 'মৃক' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যায় কোনটি? থালা বৈশাখ, চৌদ্দশা একুশ 🔵 जना, २५ रफ्क्यांति ५৯४२ √मद + ङ দ্রেখ্যা ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ লেখা থাকলে বাক্যটিতে যথাযথভাবে বিক্ √ √√√ + ₹ **हिरू गुरुइछ २एछा। गारकात व्यर्थ সুস্পষ্টভाবে বোঝা**র জন্য गारकात **मात्र** १ ব্যেখ্যা) 'মৃক্ত' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় ্বায়ুচ্ + ক্ত, এটি কৃৎ প্রতায়ের वांत्कात ममाक्षिए किश्वा वांत्का प्याननः, विश्वानः, क्रिप्कामा ইंভ্যाদि यम्ब 🎘 উদাহরণ। 'क' প্রতায় যুক্ত হলে, ধাতুর অন্তন্থিত 'চ' ও 'ख' স্থলে 'क' হয়। ব্যবহার করে বোঝানো হয়, সে চিহ্নসমূহকে যতিচিহ্ন বা বিরাম<mark>চিহ্ন বৰে</mark>। ্ যেমন : √সিচ্ + ङ = সিজ, চুজ্ + ङ = চুক্ত ইত্যাদি। ৬৫. 'Superstitions' শব্দের অর্থ--৫৭, বাংলা ভাষার যতি বা ছেদ চিহ্ন মোট করটি? 📵 যাদুবিদ্যা সতুবন্ধন 📵 উপাসনা ক্তি 🔊 🌑 কুসংস্কারাচ্ছন্র বী০ረ 🕞 (চাখ্যা) 'Superstitions' শব্দের অর্থ : কুসংকার। কুসংক্ষারাচ্ছন শব্দে ন্তি ১১টি 🗨 ১২টি lNote : ए ख्रिए वुक तार्ड अकानिए भूनीत क्रोंचुरी तहिए ৯४-५०४ टानित ইংরেজি প্রতিশব্দ 'Superstitious' । ব্যাকরণ বইয়ের তথ্য মতে ১২টি। তবে বিভিন্ন ব্যাকরণ বইয়ে কম-বেশি ৬৬. নিচের কোনটি নিড্য সমাস? भाउग्रा घात्र ।] ক পথকদ 📵 বেয়াদব ৫৮. পাণিনি কে ছিলেন? ● দেশান্তর ত্ব ভালমন্দ ন্ত্রিছান্ত পঞ্চ নদের সমাহার = পঞ্চনদ (দিগু সমাস)। আদবের অভার : (३) ভাষাবিদ ঝন্বেদবিদ বেয়াদৰ (অব্যয়ীভাব সমাস)। অন্যদেশ = দেশান্তর (নিত্য সমাস)। <sup>প্রো</sup> (1) বৈয়াকরণবিদ আখ্যানবিদ ÍNote : भागिनि উপমহাদেশের শ্রেষ্ঠ বৈয়াকরণ ছিলেন। তার রচিত বিখ্যাত ও মন্দ = ভালোমন্দ (ছন্দু সমাসের উদাহরণ)। त्राकरंग श्राप्तर नाम 'प्रदेशभागी'। मःकृष्ठ त्राकरंग ठर्जाय गांक क्षित्रभूर्व भवत्य ७९. Blue print-यत्र भातिकांविक नाम कानिकि? गठाकी. পार्गिन क्षिडेभूर्व इकुर्य गठाकी, काठ्यायन ও भठखनि क्षिडेभूर्व विठीय 📵 চলচ্চিত্ৰ ভীবনবৃত্তান্ত 🔵 প্রতিচিত্র गङाभीर्ड विश्वयुक्त श्रुडिजात शाक्तत त्रास्थित । शामिनि, काष्णायून छ ৬৮. গিন্নী, কেট লব্দ দৃটি কোন ধরনের লব্দ? পতঞ্জनि गाकरूप भाद्धात विघूनि नाट्य प्रांडिश्ड ।) 📵 তৎসম ৫৯. ক্ষীয়মান-এর বিপরীত শব্দ কি? 🗨 অর্ধ-তৎসম ণ্ড দেশী 🔴 বর্ধিষ্ণু 🕸 বৃহৎ (ছ) বিদেশী (श) ।वरमना गृहिनी > गिनी, कुस्ह > (कष्ठ भव पृष्टि व्यर्थ-छर्टमम भारवत हैंगार्डिं वारना कामाग किर বৃদ্ধিপ্রাপ্ত 何 বর্তমান वाश्ना जावाम किंदू मश्कुल गंभ किस्तिः शतिवर्जित व्याकार्तः वार्यस्य है प्रथमारक माम क्या -Note : উপরিউক্ত অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর হবে বর্ধিষ্ণু। বিভিন্ন थण्डाहरू वाकार पातवाक्य आकार प्रावाकि अविवास के विवास विवास के वि वरेंदा, 'कीग्रमान' এর বিপরীত শব্দ হিসেবে 'वर्धमान' শব্দটি প্রচলিত। তবে

```
৬৯. 'হাত ধুয়ে বসা' বাগধারার অর্থ কী?
                                                                         9b. It takes two - make a quarrel.

্বিতে বসা

                                     (খ) তক্ত করা
                                                                             (4) too
   ন্) ভগুমী করা
                                     মাধু সাজা
                                                                             to
                                                                                                    ` (1) in order to
    Note : 'शङ धूदा कमा' वागधातात व्यर्थ : व्यामा छाग कता; माग्निक ना ताथा
                                                                         ব্রাখ্যা প্রশ্নোক বাক্যের শূন্যস্থানে 'to' বসবে। কারণ sentenceটি একটি প্রবাদ
    কিংবা নিশ্চিত্ত বোধ করা।
                                                                              বাক্য।'It takes two to make a quarrel'-'এক হাতে তালি বাজে না'।
৭০. 'শ্ৰবণ' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
                                                                         ዓ». Death is — to dishonour.
   ক্রপ্রবণ + অ
                                   '(ব) √ছী+ ছন
                                                                             prefer
                                                                                                      (1) preferrence
                                                                             preferable
                                                                                                      (1) preferring
   থি √ছৰে + অন
                                                                         (चडार्टाडी) Prefer (v.)- कात्ना गुक्ति वा क्ख्रुक प्यना कात्ना गुक्ति वा क्ख्रुब प्रमनाग्न विमि
(বাট্যা) শ্রবণ শব্দটির সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় ্রাণ + অন বা ্রাণ + অনট।
                                                                              পছন্দ করা; Preference (n.)– পছন্দ, অধিকতর পছন্দ; Preferable (adj.)–অধিকতর
    ্রিট কৃৎ প্রত্যয়ের উদাহরণ ।
                                                                             भक्ष्मनीय वा प्याकर्षनीय; preffering-Prefer verb-ित progressive form या
৭১, গুদ্ধ বানান কোনটি?
                                                                             সাধারণত ব্যবহৃত হয় ना। প্রদন্ত বাকাটির অর্থ হবে (Death is preferable to
   ক) শিরোচ্ছেদ
                                    (ৰ) শিরক্ছেদ
                                                                             dishonour) অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।
    শিরশ্ছেদ
                                    (ছ) শিরোঃক্ছেদ
                                                                        bo. Grasp all, ---.
৭২, 'মনস্তাপ'-এর সন্ধি-বিচ্ছেদ—
                                                                             (*) lost all
                                                                                                      (1) losing all
    🕸 মন + তাপ
                                    (ৰ) মনস + তাপ
                                                                                                      lose all
                                                                             (1) loses all
    എ মনো + তাপ
                                    মনঃ + তাপ
                                                                         <u>न्त्राध्याः)</u> श्रमञ्ज वाकािं धकिं श्रवाम वाका । Grasp all, lose all- यात्र पर्व पणि
(ল্রান্স্যা) 'মনতাপ' এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ-মনঃ + তাপ। এটি বিসর্গ সন্ধির উদাহরণ।
                                                                             লোভে তাঁতি নষ্ট। সূত্রাং সঠিক উত্তর (ঘ)।
    क्लुड विमर्ग त এवः म-এর मংক্ষিপ্ত রূপ। विमर्गकে দু ভাগে ভাগ করা হয়েছে। ১
                                                                        b). Please look above. Here 'above' is --.
    a- ब्रांछ विमर्ग ও ২. म-ब्रांछ विमर्ग । 'মनखाभ' म-ब्रांख विमर्लाद উদाহরণ ।
                                                                                                      adverb
                                                                             adjective
৭৩ সমাসের রীতি কোন ডাষা থেকে আগত?
                                                                             (f) noun
                                                                                                      (9) conjunction
    (ক) আরবি
                            কারসি
                                                                         (ব্যাখ্যা) প্রদর্ভ বাকো above শব্দটি look verb-কে modify করেছে। কোধায়/কোন
    🔵 সংস্কৃত
                            (ছ) ইংরেজি
                                                                             দিকে তাকাবে। উপরে তাকাবে। তাই এখানে above হচ্ছে adverb of place. সুতরাং
(লেখ্যা) সমাসের রীতি সংস্কৃত ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে। সমাস মানে সংক্ষেপ,
                                                                             मिक উखत (च)।
    be Look before you leap. The word 'before' used in the sentence is-. "
    এकসঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি বড় শব্দ গঠনের প্রক্রিয়াকে সমাস বলে।
                                                                             preposition
                                                                                                     conjunction
৭৪, নিচের কোনটি অর্ধ-তৎসম শব্দ?
                                                                             adverb
                                                                                                      (I) noun
     গিন্তী
                            (ৰ) হস্ত
                                                                         (ব্রান্স্যা) Look before you leap— 'ভাবিয়া করিও কাজ, করিয়া ভাবিও না। এই
                            (ঘ) তসবি
    পি গঞ
                                                                             बांका बावश्रुक before गर्मांगे विভिन्न क्ष्मत्व विভिन्न Parts of speech शिरानंद
ত্রান্স্যা গৃহিণী > শিন্নী, কৃষ্ণ > কেষ্ট অর্ধ-তৎসম শব্দের উদাহরণ। বাংলা ভাষায়
    किছू मेश्कुछ मद्म किथ्रिक्ट भतिवर्जिङ पाकारत गायक्र रहा, এएलारक वरन पर्ध-
                                                                             नावञ्च २ए७ भोरतः। जरव উक्त वारका before मद्गिष्टि मश्रयागभूमक व्यवग्रय
     তৎসম শব্দ। যেমন : জ্যোস্লা→ জ্যোছনা, শ্রাদ্ধ→ছেরাদ্দ, গৃহিণী→ গিন্নী, কৃষ্ণ→
                                                                             হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। সুতরাং এটা এখানে conjunction ।
    কেষ্ট, বৈষ্ণ্যব→ বোষ্টম ইত্যাদি। সুতরাং গিন্রী শব্দটিই সঠিক উত্তর।
                                                                        ৮৩. Read to learn. (Complex)
৭৫. শিরোনামের প্রধান অংশ কোনটি?
                                                                             By reading, you will learn  Read and learn
    (क) ডাক টিকিট
                            ব) পোন্টাল কোড

    If you read, you will learn

    ণ্) প্রেরকের ঠিকানা

    প্রাপকের ঠিকানা

                                                                             (1) In case of failure to read, you will not learn
ট্রাখ্র্য্য শিরোনামের প্রধান অংশ প্রাপকের ঠিকানা। একটি পত্রে প্রধানত দুটি
                                                                         ন্ত্রাখ্যা প্রশ্নোক Simple Sentence-টির অর্থ হচ্ছে জানার জন্য পড়। এটাকে
    षःग थाकः। यथा : ১. भक्रमर्ख वा प्रत्वर्धानः, २. भक्कतः विर्द्धान वा
                                                                             complex वा किंग्नि वात्का ऋभाखत कतरम दत्र- 'भफ यां ए जिम
    শিরোনাম। এটি পত্রের বাইরের অংশ, এতে পত্র প্রাপকের নাম ঠিকানা
                                                                             শিখতে/জানতে পার'- Read so that you can learn । কিন্তু answer option-
    লিপিবদ্ধ থাকে এবং সে অনুযায়ী পত্রটি প্রাপকের হাতে পৌছায়।
                                                                             छरमार्ख এ तक्य रकान উखत्र प्रथमा नाँदै। ठाँदै छावार्ष्ट्य फ्लिक रथरक मर्किक
%. The antonym of the word 'liberty' is—.
    (4) liberal
                             bondage
                                                                             উङ्ज हिस्मर्त्व (ग) option िरक धरत स्थिता गाग्न ।
    1 frugal
                             (1) diversity
                                                                        b8. He is the best player. (Negative)
ব্যোথ্যা liberty (n.) শব্দটির অর্থ মুক্তি, স্বাধীনতা; liberal (a.) উদার, মুক্ত
                                                                             No other player is as better as he
    रख; bondage (n.)- मामजू, विन्ममा; frugal (adj.)- मिछवाशी, शिमावी;

    No other player is as good as he

    diversity (n.) - देविज्या, विञ्ज्ञिका । प्यार्थत विदवननाम् liberty वा साधीनका
                                                                             1 No other player is as best as he
    শব্দটির একমাত্র antonym বা বিপরীত শব্দ bondage যার অর্থ দাসত্ব।
     সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
                                                                             No other player is considered as best as he
99. The synonym of the word 'call' is—.
                                                                         ব্যাখ্যা He is the best player- সে সবচেয়ে ভাল খেলোয়াড়। এই বাক্যটিকে
                                                                             negative করলে অর্থ হবে- অন্য কোনো খেলোয়াড় তার মত এত জল নয়- No
    summon
                             (4) exile
    ① impede
                             (1) recollection
                                                                             other player is as good as he. এक्का निग्नमि शाम : No other +
ব্যোদ্রা Call (v.)– ডাকা, ডাক দেওয়া, আহ্বান করা; Summon (v.)– ডলব করা,
                                                                             superlative-এর পরের অংশ + verb + so/as + superlative degree-এর
    र्फाकिया जाना, exile (v.)- निर्वामिण कर्ना, विणाफ़िज कर्ना; impede (v.)- वाधा प्रस्त्रा;
                                                                             positive form + as + বাব্যের subject /
    recollection(n.)- जन्यत्रन, शुनः यत्रन । मुख्ताः Call ও summon स्थार्षक ।
```

৮৫. He is so dishonest that he cannot speak the truth. (Simple) 🏻 ্রিলাম্যা প্রশ্লোক বাক্যে দাঁড়াও' বলতে অপেক্ষা করতে বলা হয়েছে। 🛦 The is too dishonest that he cannot speak the truth সঠিক উক্তর হবে (খ)। He is too dishonest to be spoken the truth ৯৩. সে এক সপ্তাহ যাবত অসুস্থ । He is too dishonest to speak the truth He has been ill since a weck. (1) He is very dishonest and cannot speak the truth He has been ill till a week. ব্যাহার So ... that ম্বরা গঠিত complex sentence-কে simple sentence- বর্ণামরের He has been ill for a week. निग्रम स्टब्स- Subject + Be verb + too + Adjective + to + verb. प्यथना NP, + be + (1) He has been ill during a week. too + Adjective + for + NP, + to + verb. সুকরাং সঠিক উত্তর (গ)। বামা Present perfect continuous tense-এ period of time 🗛 bb. I (help) you if I could. এবং point of time दुवाल Since वावक्ठ द्य । এक मधार गरा I would help (1) I would be helped period of time- क निर्दाश करत करन मिर्क उँखत श्रव (१)। I helped (1) I would have helped ৯৪. এটা যেন বিনা মেন্বে বছ্ৰপাত। ব্রেছ্য়ো) এটি একটি conditional sentence; 2nd conditional -এর কেন্দ্রে [f clauseि पिन Past Indefinite-এ शास्क, जाराम नाकि जरम পुतानत निग्रमि It is as if a thunder from the clouds. इटन- Subject + would/ could/ might/ + verb- এत्र base form + It is a bolt from the blue. extension. मुख्ताः मर्ठिक উछत् (क) । It is a strong thunder It is bolts from the blues. (वाष्ट्रा) A bolt from the blue এकिंग phrase यात पार्थ विना पार बङ्गाना b9. The synonym of the word 'scream' is-.. সঠিক উল্ভর (খ)। किन्नु, প্রশ্লোক্ত বাক্যে 'যেন' থাকায় 'as if' দরকার ছিন্; ছা। yell (1) sound (1) cry উउतििष्ठ as if थाकरनও वर्ष्यताथक नग्न । এ कातर। (य) रक मठिक ध्वा 🖚। (1) loudly জ্রিন্থ্যা) Scream (v.)- অর্থ- তীক্ষ আর্তনাদ করিয়া বলা বা আর্তনাদ করা; Yell ₩. He and I — well. (v.)- जैवरात गर्कन कता वा िरकाद कता, वार्जनाम कता; Sound (n.)- गम्, (17) been (₹) is . धानि, प्राक्षाञ्च; Cry (v.)– कला कता, हिरकात कता; loudly (adv.)– উक्तरात, ্র্যান্ড্র্যা সাধারণত and ছারা দুটি Subject যুক্ত হলে verb plural স্বাদ জোরে। Oxford dictionary-তে scream verb-টির synonym হিসেবে সঠিক উব্তর (গ)। मतामति yell (मधग्रा स्टाएहः । मुख्ताः मक्रिक উछत (क) । એ. If we practised speaking English, we - speak better. bb. The passive form of 'Don't do it' iscould (1) could have (1) can ব্রেম্মা Conditional Sentence-এ If clause টি Past Indefinite Ia ① Let it be done (1) Let it no be done शकरन, वाकि षश्रम subject-এর পর would/ could/ might +1 জোন্স্যা Do not বা Don't দিয়ে শুরু ইণ্ডয়া Imperative Sentence-কে extension ग्रावश्र व्या । कार्लार मर्टिक উত্তর (क) । Passive করার নিয়ম- Let not + object টি subject হবে + be + verb-এর ১৭. It is health which is—. Past Participle. **च**ञ्चन, সঠिक উত্তর (क)। asset 1 valuable precious wealth ba. Some interesting facts about your past have just come to light. ত্রাল্লা Health is wealth একটি provert এবং simple senten Here 'come to light' means-वाकाणित complex शरक्ष श्रद्भांक वाकाणि व्यवः मृनामञ्चान वर्षे go near to light to become known wealth-र श्रव। 1 to realize (1) to lit a light bb. I have no money - hand. ্রেন্ড্রন্তা Come to light' একটি phrase যার অর্থ প্রকাশ হয়ে যাওয়া বা to become public/known । সুতরাং সঠিক উক্তর (র)। િ®by 例 at (तिष्टक्र) शंख त्रयम् वा ठोका चार्छ वा थाका चार्ख in hand बावक्छ स्नः 30. He came to Dhaka with a view to - a new place. : जागात शएं किছू টाका जाटक- I have some money in hand visit visiting বাকাটির negative হচ্ছে প্রশ্লোক্ত বাক্য । সুতরাং সঠিক উত্তর হব 🖣 watch (1) look TITLESS) With a view to, look forward to, accustomed to, addicted to, be/get እቅ. Did he see anyone in the room. (assertive) — used 10 ইত্যাদি phrase হলোর পর সর্বদা মূল verb-এর সাথে mg যুক্ত হয়। He saw no one in the room. ৯১. জ্ঞানীরা বেশি কথা বলেন না। He did not see someone in the room. The wises do not talk much. The saw anyone in the room. The wise does not talk much. (1) He saw someone in the room. ব্ৰাখ্যা প্ৰদন্ত interrogative বাকাটি Did he see anyone in the round The wise do not talk much. त्र कि क्रप्सत िन्द्रत काउँदक (मर्स्याञ्चा) धारे sentence पिक Assim (1) The wise men does not talk much. জার্ম্যা Adjective-এর কোনো plural form হয় না। তবে adjective-এর स्त किन्नु पार्व क्षान कराद negative. উछत शिरास्त य option कर्नी পূर्বে article 'the' गावकुछ राम छ। এकम्भीत मकन गुरूरक त्वाग्न । जन मध्य (४)-एड someone श्राकार, जा appropriate answer अस्कृत्व verbि plural रग्न । कार्बार मिक छेखन (११) । ना । कालन negative sentence- य negative पार्श अकारनात राज्य ৯২, দাঁড়াও, আমি এখনি আসছি। পরিবর্তে anyone বা no one appropriate কাজেই সঠিক উত্তর (ক)! Stand, I come now loo. The fruit is sweet — the taste. Wait, I am coming now by (1) with (1) (1) (f) Keen standing Lam coming

Acres Hilliam

প্রার্থী প্রতিটি তদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি তুল উত্তরের জন্য 🖁 ৭. অনুবাদ কোনটির সহায়ক? o.৫o (मृना দশমিক পাঁচ मृना) नम्नत कर्जन कता श्रव i

| जिंहेवा : मिक छेखरतत क्रमा थायाका वृद्धि काला कालित वलभारान्छ कलम द्वाता সম্পর্ণরূপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।

১ চলিতরীতির শব্দ নয় কোনটি?

(ক) করবার (ঝ) করার

করিবার (য) করে

(ন্যান্ত্র্যা) বাংলা ভাষায় লেখা রূপের দুটি রীতি রয়েছে। যখা : চলিতরীতি ও 

পার্থক্য রয়েছে। যেমন :

সা	ধ	চলিত	সাধু	চলিত
ক	রবার	করবার/করার	দেখিয়া	দেখে
ক	<b>त्रे</b> या	করে	তাহার	তার
ক	রলেন	করলেন	আসিয়া	এনে

২ 'ভূশন্তির কাক' বাণ্ধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?

ক) একই স্বভাবের (4) पूर्व

 দীর্ঘজীবী প) কপট ব্যক্তি

(साध्या) 'ভূশন্তির কাক' বাগধারাটির অর্থ : দীর্ঘজীবী। এক ক্ষুরে মাখা মুড়ানো

कभऍ व्यक्ति । ৩. কোন বানানটি সঠিক?

বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?

ক) হাইফেন

প) দাঁড়ি থ্য লোপ চিহ্ন

ক্রেন্ড্র্য্যে বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কমা (,) চিহ্ন বসে। যেমন ; ৬৮, নবাবপুর রোড, *ঢাকা-১০০০। সমাসবদ্ধ পদের অংশ*গুলো বিচ্ছি<u>ন</u> করে দেখাবার জন্য হাইফেনের (-) ব্যবহার হয়। যেমন : এ আমাদের শ্রদ্ধা-অভিনন্দন। কোনো বর্ণবিশেষের লোপ বোঝাতে ইলেক বা লোপ (') চিহ্ন ব্যবহৃত হয়। যেমন : মাথার 'পরে জুলছে রবি ('পরে = ওপরে) এবং বাক্যের পরিসমাপ্তি

(একই স্বভাবের), গোবর গণেশ (মূর্য) এবং বর্ণচোরা আম বাগধারার অর্থ :

বোঝাতে দাঁড়ি ( ৷) চিহ্ন বসে ৷ যেমন : শীতকালে এদেশে আবহাওয়া 🐯

থাকে। ৫. ভাষার কোন রীতি তম্ভব শব্দ বহুল?

> 🕳 চলিতরীতি ক) সাধুরীতি

ত্ম বানানরীতি · (দ) কথ্যরীতি

<u>ব্যোখ্যা</u> সাধুরীতি তৎসম শব্দবহুল। তৎসম শব্দ বলতে বোঝায় যেসব শব্দ সংষ্কৃতু ভাষা থেকে সরাসরি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে। যেমন : চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র, মনুষ্য ইত্যাদি। চলিতরীতি **७**% व मक्तवस्त । रामत मस्मित भून मश्कृष्ठ **ভाषाग्न পा**उग्ना याग्न, किलू ভाषात *द्याञांविक विवर्जन धाताग्र थाकृ*टण्डत गांधात्म পतिवर्जिण হয়ে प्राधूनिक वाश्नाग्र স্থান করে নিয়েছে, সে সব শব্দকে বলা হয় তত্ত্বব শব্দ। যেমন :

বাংলা প্রাকৃত তৎসম হাত হস্ত হ্য কার্য্য কডক পাঅ

'For good' এর সঠিক অর্থ কোনটি? 

📵 ভালো হওয়া 📵 ক্ষণতরে

চিরতরে

ভাষার উন্নতি 🕳 জ্ঞান চর্চার

 ভাষার শৃঙ্খলার কাব্য রচনার (न्त्राच्या) जनुवारमत कम्मारंग भृथिवीत এक श्रास्त्रत ब्वान जभत श्रास्त्र इफ़िरा

পড়ে। সুদূর অতীতের ঘিক সাহিত্য-দর্শন ও বিজ্ঞান বিভিন্ন ভাষায় অনুদিত **इरा विश्वभ**ञ्जात गिं भ**धानक हिस्मत्व काळ कतरह** । **छात्नत्र जेका** 

সাধনের ক্ষেত্রে অনুবাদের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। এক্ষেত্রে রবীন্দ্রনাথ *ठाकुरतत यस्त्रग श्ला− 'खान यानुरसत यरधा खेंका माधानत श्रधान याधाय ।'* সুতরাং (খ) উত্তর সঠিক।

৮. Waste not, want not এর সঠিক অনুবাদ কোনটি? অপচয় করলে অভাবে পড়তে হয়

অপচয় অভাবের মূল কারণ

🖿 অপচয় করোনা অভাবও হবে না অভাব থেকে বাঁচার জন্য অপচয় রোধ জব্দরী

৯. 'লবণ' শব্দের সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি? ক্র লো + বন 🔵 লো + অন

(ছ) লৈ + বন 

ব্রোখ্যা 'লবণ' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ 'লো + অন'। এটি স্বরসন্ধি সাধিত শব্দ। व, वे, ७, छे-कात्तव भव व, वे ज्ञान यथाकरम ष्या, ष्याय वनः ७, छे ज्ञान

यथाक्रत्य खर् ७ जाव इग्न । रायम : ७ + ज = जर् + ज; १९११ + जन =

প্यन, ला + ष्यन = ल्वन ইত্যाদि।

প্রাপ

কিংপুরুষ

১০, নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধির উদাহরণ কোনটি?

(ক) নিকর 🔴 পরস্পর

📵 षर्छ ক্রোট্র্যা) পরস্পর (পর + পর = পরস্পর) শব্দটি নিপাতনে সিদ্ধ সদ্ধি। कछक७एला সन्नि कारना निग्नम অनुमातः হয় ना, এ७एलाकः निर्भाजस्न मिन्न

সন্ধি বলে। যেমন : আ + চর্য = আন্চর্য, বন + পতি = বনস্পতি, বৃহং +

পতি = दृश्यिष्ठि, এक + দশ = এकाদশ ইত্যাদি।

১১. 'চৌচালা' কোন সমাসের উদাহরণ? 🕒 বহুবীহি

থি কর্মধারয় <u> ব্যাখ্যা</u> চৌ(চার) চাল যে ঘরের = চৌচালা; এটি সংখ্যাবাচক ব**হু**রীহি। পূর্বপদ **সংখ্যাবাচক এবং পরপদ বিশেষ্য হলে এবং সমস্তপদটি বিশেষণ বোঝালে** 

তাকে সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি বলে। যেমন : দশ গজ পরিমাণ যার = দশগজি।

সমাহার (সমষ্টি) বা মিলন অর্থে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে षिछ সমাস বলে। যেমন : তিন কালের সমাহার = ত্রিকাল। *পূर्বপদের বিভক্তির লোপে যে সমাস হয় এবং যে সমাসে পরপদের অর্থ* 

প্রধানভাবে বোঝায় তাকে তৎপুরুষ সমাস বলে । যেমন : চিরকাল ব্যাপিয়া সুখী = bित्रमुर्थे। रयथात्न विराधन वा विराधनजावाभन्न भरमत्र मारथ विराधा वा विरामाञ्जवाभन्न भएनत সমাস হয় এবং भत्रभएनत व्यर्थ श्रथानकरभ श्रञीग्रमान হয়,

তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন : নীল যে পদ্ম = নীলপদ্ম। ১২, <u>আমার</u> যাওয়া হয়নি—'আমার' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

🖚 কৰ্মে শূন্য 🗨 কর্তায় শূন্য কর্মে ষষ্ঠী 🕳 কর্তায় ষষ্ঠী

ক্রিপ্র্য়া) 'আমার যাওয়া হয়নি' বাক্যে 'আমার' শব্দটি কর্তৃকারকে ষষ্ঠী বিভক্তি। क्रिय़ात সঙ্গে 'क' वा 'काता' पांग करत श्रन्न कतल पर উত্তর পাওয়া যায়. *তা-ই কর্তৃকারক । 'র' বা 'এর' হচ্ছে ষষ্ঠী বিভক্তি ।* 

২৬ 🛊 ১৩. সমাসের রীভি কোন ভাষা হতে বাংলার এসেছে? (ব্যাখ্যা) গায়ক-গায়িকা, কোকিল-কোকিলা, দাদা-দাদি এগুলো লিঙ্গের সাধারণ (३) হিন্দি সংস্কৃত ণঠিত হয়েছে। 'বিদ্বান-বিদুষী' ব্যতিক্রম। (৭) প্রাকৃত (च) देशतिक ২২ কোনটির তথুমাত্র দ্রীবাচক হয়? ব্রিমার সমাসের রীতি সংশ্বত ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে। সমাস মানে কি সন্তান সৎযা **সংক্ষেপ, यिनन, একাধিক পদের একপদীকরণ। অর্থ সম্বন্ধ আছে** এমন (१) जकी (ঘ) ঘোষজা এकाधिक मेर्प्सत अरू मरत्र युक्त रहा अकिंग विद्यु मेप गीतना शक्तिगारक (ताध्रा) यगर गल्ब পुरुषराठक कात्ना ज्ञंभ तारे ध्वः यगत गम स्ता 😝 💃 भयाम वर्ता । रायन : प्रात्नत (भवा = प्रनारमवा । —— শব্দ ৰোঝায়, তাকে নিত্য ব্ৰীবাচক শব্দ বলে। যেমন : সতীন, সহমা, মনত, 🙀 ১৪. ব্যতিহার কর্তার উদাহরণ কোনটি? विभाजा, ऋপসी ইত্যাদি। ছেলেরা ফুটবল বেলছে (ব) মুঘলধারে বৃষ্টি পড়ছে ২৩. অনুঢ়া কোনটির বাক্য সংকোচন? वाद-व्हित अन पाठ क्ल पात (व) निकल स्वादन वास्त्रन गाउएका যে নারীর কোনো সন্তান হয় না **जिथा**) स्भारन वास्का एव मुख्ये कर्षा अकदा अक छाजीस क्रिया मण्यापन करत থে নারী বীর সন্তান প্রসব করে ञामित वािञ्चाव कर्जा वत्ता । त्यमेन : वात्त-मिदिस क्रक चाति छल बाग्न; থে নারীর সন্তান বাঁচে না ताकारा ताकारा नफ़ारें, উनुवागफ़ात शागास रेजामि । मुख्ताः मठिक উत्तत (१) । य (याः प्राप्तः विद्याः इयानि ১৫. নিদের কোনটিতে বৃদ্ধি অর্থে 'ঈ' প্রভায় যুক্ত হয়েছে? (काध्या) त्य त्यस्यत्र विराय इयनि- ष्यनृगः; त्य नातीत कारना मखान सः अधिभावी শেদারী बक्ता; य नाती वीत मखान थमव करत− वीतःथम এवः य नातीत म<del>खा</del>नं (ন) উমেদারী (ছ) সরকারী ना- गुठक्षमा । (काध्या) थाए वा गरमन भरत जिल्ल जिल्ल पार्च रय वर्ग वा वर्ग मगाँडै बुक रास ২৪. 'হরতাল' কোন ভাষার শব্দ? नष्ट्रन मन्द्र गर्छन करत मन्द्रसाई अजारा । रामन : ३/५ अजारापुरू मन्द्र जार 🕒 ওজরাটি (ৰ) তুৰ্কি व्यर्ख : वाशमृति, উমেদারি ইজ্যাদি; বৃত্তি वा बावमाग्र व्यर्थ : याङात्री, ন্) পঞ্জীজ বি পোদারী, ব্যাপারী ইত্যাদি। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)। **जि**ष्ट्या बाश्मा जायात गद्म जाशात वह विरामि जायात मद बाह ১৬. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে बाब्देनिछक, धर्मीय, সংশ্रुछिभछ ও বাণিজ্যিक काরণে वाःमाम्सः 🔻 কোন চিহ্ন বসে? विष्म्रि छाषी मानुरषत वरू गद्म वाश्ना छाषाग्र ञ्चान करत निरग्राष्ट्र, धमव न কোলন (ৰ) সেমিকোলন बिफ़िन नम बत्त । रायन— छकताि : इत्रजान, अम्बत ইजािन: 🛊 পি ড্যাস থি কমা *চাকু, তোপ, দারোগা ইত্যাদি; পর্তুগিজ : আনারস, আলপিন ক* (নাম্র্য্য) একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবভারণা করতে হলে क्मन (:) हिरू वरम । कमा जरभका तिन वित्रिक्त श्रासकन इसन स्मिरकानन रेंगामि; वार्यिक : युन्ति, मुन्ति रेंगामि । (;) वरम। योगिक ७ मिन वारका পृथक अंवाशन पूरे वा ठाड विन वारकाड ২৫. উক্তি-এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি? **अथबद्र वा अः स्थाग (बाबगरा**७ छात्र (—) **हिरू वावञ्**छ इ**रा** । वाका भाठेकारम (ক) বচ + বচ (ৰ) বচ + উক্তি मुन्नहें जा व पर्व-विकाग मिथावाद बना रायात रहा विद्विवंद असाबन रस मिथात (ছ) বচ + তি क्या (.) सुरुक्त इस्र। क्तिधाः) 'ठेंकि'-जब अकृष्टि ও अञाः '√वर् + कि'। जिंदै कृष्णणाः क्रं ১৭ 'চাদ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি? **ग**र्फ । किया क्षकुंकित मरत्र या ध्वनि ता ध्वनि ममष्ठि युक्त रहा, जात्क स्त्रः (ক) সবিতা (ৰ) তপন ্পতায়। 'ড' প্রত্যন্ন যুক্ত হলে, ধাতুর অন্তস্থিত 'চ' ও 'জ' স্থলে 'চ'ঃ প) আদিত্য বিধ ষেমন : 🗤 + জি = মুক্তি, √ডজ্ + জি = ভক্তি ইত্যাদি। किथता ठाँम' नरस्त प्रयार्थक नय : विधु हैं मु हन्, प्रवाश्य, प्रयास्त्र, ननाइ, मनाइ, ₹७. No sooner ---- than the students stand up. ननी रियार्ट, निनाकत, भाग, नीछार्ट । जनतमिक मनिछा, छनन, जानिछ। इस्क the teacher enter the class 'मृर्य'त मगार्थक भयः। (1) do the teacher enter the class ১৮. খাতক শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? ① does the teacher enter the class (ৰ) পরতন্ত্র 🕒 মহাজন had the teacher entered the class নি) তিরোভাব (ছ) শাস (জাখ্যা) 'খাতক' विरमेश मंबर्धिद वर्ष : দেনাদার, ৰুণী। এর বিপরীত শব্ধ (আখ্যা) সাধারণত অতীতে কোনো ক্রিয়ার কাজ হতে না ইতেই ট षातकि विन्यात काक स्टल No sooner had + sub + v3 + than + st 'यशखन'। ১৯, 'পৰ্বত' এর সমাৰ্থক শব্দ নয় কোনটি? 🛮 रा विक्र । अः । अः वाकानुमातः (घ)-३ मठिकः। वि. प्र. अर्ध (ৰ) অদি কে শৈল नांका 'stand'-এর স্থলে 'stood' হবে काরণ, এ ধরনের বাক্য সাক্ষ 🕒 মেদিনী (ম) আচল Past-अन्न क्लावारे गुनकुछ द्या । किया। 'भर्वज' गरमत नमार्थक नम : रेगम, पानि, पाठम, भाशफ, मशिक्द, २९. 1971 was the year — गिति, गिथती, नग । ज्ञभतनिरक 'रामिनी' इत्य शुथितीत मार्थक गम । when Bangladesh is born (1) when Bangladesh came to being ২০. 'দীন্তি পাল্ছে এমন'—এক কথার কী হবে? when Bangladesh came into being ্ 📵 দ্বীপ্যমান ব) দীন্তমান (1) when Bangladesh comes to being (৭) দেদীপ্যমান कीश्रामान জানা প্রেক্তি Principal clause টি past tense- এ থাকায় subordis ২১. কোনটির দ্বীলিঙ্গ ডিল্ল শব্দ? clause िंछ past tense- এ হবে। जात phrase এর সঠিক ব্যবহার सि 🜒 গায়ক 📤 বিশ্বান

(ব) দাদা

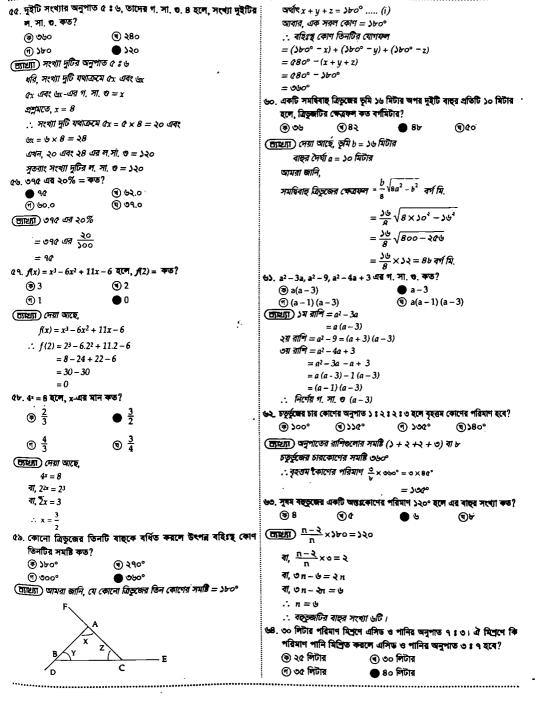
নে) কেকিল

(ग)-३ मिठिक। कात्रन come into being- व्यर्थ व्यक्तिपु माछ कड़ा वै

১৯৭১ সালে বাংলাদেশ অস্ত্রিত লাভ করেছিল।

ab. Had I the wings of a bird ----ব্যাখ্যা) काঁদতে কাঁদতে, যেতে যেতে, নাচতে নাচতে ইত্যাদি expression-এর (1) I could fly in the sky I flew in the sky জন্য verb + ing ব্যবহৃত হয়। সূতরাং (গ) ই সঠিক । (1) I fly in the sky ৩৬, তমি কি কখনও কল্পবান্ধার গিয়েছ? ■ I would have flown in the sky ■ Have you ever been to Cox's Bazar? (कार्या) पाठीएउ कारना unreal वा unfulfilled पाकांका श्रकान कतात कना 'Had' (1) Did you ever go to Cox's Bazar? मितः वाका एक रूप भववर्जी वाकाश्य sub + would have + v3 वावक्र दरा। (1) Have you ever go to Cox's Bazar? এজন্য (ঘ)-ই সঠিক উত্তর। (1) Have you gone to Cox's Bazar? (ব্যাখ্যা) কোখাও গিয়ে প্রত্যাগত বা এসে চলে যাওয়া হয়েছে-এরূপ বোঝাতে 28. The man is too dishonest -'Be' এর Past participle 'been' ব্যবহৃত হয়। একেত্রে gone বা come (a) to tell a lie (4) to take bribe সাধারণত ব্যবহৃত হয় না। সুতরাং প্রশ্লোক্ত বাংলা ব্যক্যের সঠিক to speak the truth (1) to steal something translation রয়েছে (ক) option এ। (नाथा) too--to वावश्रुष्ठ वादमा too धन भन धमन धकि adjective वस्त्र या ৩৭. I wish I ---- child again. to এর পরের verb টির কাজ করতে অসমর্থ। প্রশ্লোক্ত বাক্যাংশে too (a) be (4) am dishonest থাকায় option ওলোর মধ্যে to speak the truth ব্যবহৃত হবে। were ரி was ताकाित वर्ष दरा− लाकि मे मे कथा वना वमर वर्षा साकि এउ ব্যাখ্যা Unreal বা unfulfilled ইচ্ছা প্ৰকাশ করতে I wish প্ৰথমে ব্যবহৃত হলে অসং যে সে সত্য কথা বলতে পারে না। भववर्जी भून verb এत past form इस पात be verb पात्रल नर्वमा were इस । oo. It is many years since -সূতরাং (घ) সঠিক। ■ I met you (a) I meet you %. Two and two --- four. (1) I have met you makes (1) I help you (4) make (জাখ্যা) Since (conj) যুক্ত প্রথম বাক্য present tense এ থাকলে since-এর (1) make/makes 1 made (ক্রান্ড্র্যা) গাণিতিক হিসাবের ক্ষেত্রে subject plural হলেও verb সর্বদা भत्रवर्जी वाकाि past indefinite tense-এ হবে। এ निग्नभानूगाग्नी (४)-ই singular হয়। সুতরাং প্রশ্লোক sentence-এর শূন্যস্থানে 'makes' হবে। সঠিক। ಾ. It is high time we ---- our food habits. 93. The old man walks slowly lest -(4) gave up ( he may fall give up (a) he falls changed (1) changing he should fall (1) he fell down ্রেন্ড্র্যা) সর্বশেষ উপযুক্ত সময় বোঝাতে lt is high time ব্যবহৃত হয় এবং (জ্যান্ত্র্যা) দুর্ঘটনা বা বিপরীত কিছু ঘটতে পারে এমন আশংকার জন্য কিছু এর পরে verb-এর past ♣m বসে। Option छलाর মধ্যে দুটি past form कता—এयनि क्षकांग कत्रां lest ग्रावश्य हार प्रवर पत भागः कांकनक 'gave up' ও 'changed' त्रराराष्ट्र । वारकाृत वर्षानुमारत थाना।जाम जाग कता যে verb गुरुकुछ इग्र जात भूर्त्व should बरम । मुख्ताः (গ)-ই मठिक । (gave up) याग्र ना তবে পরিবর্তন (changed) कता याग्र । সুতরাং (१) সঠিক । ৩২, কতই না বিস্ময়কর মানুষের জীবন! 80. The headmaster along with his colleagues --- coming How strange man's life was! here today. How strange man's life is! is 🌑 1 What an wonderful man's life is! (f) will (V) was (1) How wonderful a man's life is! ব্যাখ্যা Noun বা Pronoun এর সাথে along with, together with, as well দ্র্যাখ্যা ভালো-মন্দ, জানা-অজানা বিভিন্ন বিষয়ের ব্যপারে রহস্যজনক ও as, including, accompanied by প্রভৃতি ঘরা Noun বা Pronoun যুক विश्वग्रकत অবস্থা প্রকাশ করতে সাধারণত strange শব্দটি ব্যবহৃত হয়। আর इरन श्रधम subject जनुत्रादब verb निर्धातिष्ठ रहा। श्रद्भाष्क वारका 'The মানুষের জীবন এমন বৈচিত্র্যময় ও বিশ্বয়কর বলে এবং প্রশ্লোক exclamatory headmaster' third person singular number হওয়ায় এবং বাক্যের sentenceि present tense এ थाकाग्र (च)-३ मिठक উउत्र । শেষে today থাকায় verb present form-এ singular হবে। সে হিসেবে ৩৩. তার কোনো বন্ধ নেই বললেই চলে। (क) is-इ मिक । He has a few friends. He has no friends. 8). It ---- since morning. 1 He has few friends. 1 He has the few friends. (a) has rained (1) has been raining ্রোট্যা Countable noun-এর ক্ষেত্রে একেবারেই কম বা নেই বললেই চলে (1) is raining বোঝাডে a few ব্যবহৃত হয়। সুতরাং (क) সঠিক। has rained/has been raining ৩৪. ভাই ভাই ঠাই ঠাই। (ताथा) पठीए छन इस वस्त वस्त क्रमाह वर्म तासार माधात्र Present ( Brothers will part. perfect continuous tense ব্যবহৃত হয় এবং এটিই most appropriate । এরপ Brothers part. Brothers will be part. Brothers have parted. क्टिंग Present perfect tense ও गुनकुछ क्टल भारत । এজना (प) है महिक । ্র্যাপ্র্য়া ভাই ভাই ঠাই ঠাই বলতে বোঝায় যে, ভাই ভাই পৃথক হয়ে গিয়েছে B&. Birds fly —— in the sky. पार्था९ Brothers have parted । at large (4) at a stretch থে. শিবটি কাদতে কাদতে আমার কাছে এল। (1) at random (1) all along The child comes to me run. कार्यतः) At a stretch- वक्योनी; at large- वाषीनजातः; all along- मर्कना वनर at The child came to me running. random- উদ্দেশ্যহীনভাবে। প্রশ্লোক্ত বাক্যের অর্থানুসারে (४)-ই সঠিক অর্থাৎ পাৰি The child came to me crying. আকাশে স্বাধীনভাবে উড়ে। The child came to me to cry.

80. "Tooth and nail" means 83. Noun of the word 'simple' isget by heart (1) go with heart simply simplify (1) simplication tried hard (1) get hard simplicity (ব্যামন্ত্র) Simple (সহজ, সাধারণ) শব্দটি adjective যার Noun করতে হলে ah क्तिप्रा Toolh and nail- जैकाजात, अक्तजात वर्षार पाथान क्रोड मार्च । Get by heart- यूर्व कडा; go with heart- व्याखनिकात मार्च त्यस्न त्यसा prefix कुरू कतराउ रय धनः simple धत र व 'e', 'i' रहा याप्र। मुख्ताः (६ वा शहर कता; tried (try) luml- अस्म छाडे कत्रा; get hand- मक कता/२७ग्रा । simplicity সঠিক উত্তর । সুভরাং पर्यानुमारत tooth and nail- এর पर्य शब्द tried hand I to. Find out the correct synonym of 'hazard'. 88. 'Big bug' means-Impartial Static (a) useful person important person (f) Impolite Danger (1) unemployed person (1) employed person (जाधा) Hazard- पर्च विभम, बूँकि, विभन्छि। Impartial नित्ररभकः, static- क्रि किया Big hug- ७३ पूर्व वाकि । Useful person-डेनकारी वाकि; निष्मः impolite- षच्छ धनः danger- निषमः । সুভরাং hazard धन synonya important person- एकपूर्ण राकि; unemployed person- राकात अवर सम्म danger । employed person- ठाकतिवरु वाकि । मुख्याः वर्षानुमातः (च)रै मिकि । ৫১. ভিনটি পূর্ল সংখ্যার গড় ১৫০ এবং ক্ষুদ্রভম সংখ্যা দুইটির গড় ১৯ 80. The price of rice is increasing ---বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? by fits and starts by dint of 🖲 ২৩০ २५० by virtue of by leaps and bounds (9) ২০০ 0&C (B) ব্রাহার) By fits and starts— অনির্মিতভাবে; by dint of- বলে; by pirtue of- ব্যবহা (ব্রাখ্যা) ৩টি পূর্ণ সংখ্যার গড় ১৫০ अरः by leaps and bounds-एन गन्दिन । वर्षनुत्रादः (ए) हे त्रविक वर्षार ठारमत प्रमा সমষ্টি = ১৫০ x ৩ দ্রত গতিতে বৃদ্ধি পাছে। = 800 84. Della was too poor to buy a gift for Jim. (Negative) আবার, স্থপ্রভাষ সংখ্যা দুটির গড় ১২০ Della was not too poor to buy a gift for Jim. ∴ " " • म्यष्ठि = ১२०×२ = २८० Della was so poor that he could not buy a gift for Jim. ∴ वृश्ख्य मर्थाांि = ८०० - २८० = २১० Della was so poor that she could not buy a gift for Jun. ৫২, x4 + x2 + 1 এর উৎপাদক কোনটি? 1 Della was so poor that she cannot buy a gift for lim. कार्थ्या Too....to युक शा (वाधक वाकारक Negative वा complex कब्रास्ड श्रन  $(x^2+x+1)(x^2+x-1)$  $(x^2-x+1)(x^2+x-1)$ so.... that ব্যবহৃত হয় এবং that conjunction ফুক clause টি can not/could not (tense ष्यनुयायी) निरम गर्छन कडाउँ रहा । Option करनाव मरश्च (४) धनर  $(x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1)$  $(x^2+x+1)(x^2+x+1)$ (ग) गर्ठन जनुमारत ठिक किन्नु Della अविधि स्पर्धत नाम श्रुवात अड pronoun (西部) x4 + x2 + 1 'और' २(व । मुख्याः मिक উसद (ग)।  $=(x^2)^2+2x^2.1+(1)^2-(x)^2$ 89. Nobody wishes to be unhappy. (Interrogative)  $=(x^2+1)^2-(x)^2$ Who wishes to be unhappy?  $=(x^2+x+1)(x^2-x+1)$ Who wishes to be happy? ৫৩. P এর মান কড হলে 4x² – px + 9 একটি পূর্ববর্গ হবে? Who does not wish to be unhappy? ② 24 (16) ® Does nobody wish to be happy? · • 12 (9) 9 চেল্যুতাe/Everybody/All-Affirmative sentence-এর subject रान Interrogative कतान मयद्य who doesn't/didn't (tense ष्यनुवासी) (काष्ट्रता)  $4x^2 - px + 9$ गावकण रम । किन्नु Nobody/No one रेजामि sentence यत्र subject रम  $=(2x)^2+(3)^2-2.2x.3-px+2.2x.3$ Interrogative कवाव मधर थे subject धन পরিবর্তে who वारक्षण दर  $=(2x-3)^2+12x-px$ अवः verb (बदक रमय পर्यस जरम प्रयद्धभ वादक । पुछताः (क) है प्रक्रिक । व्रानिधि পূर्नवर्ग २८व यनि 12x – px = 0 হয় 8b. Unemployment is a state for a man having no work to  $\sqrt{7}$ , 12x = px ~earn money. (Complex) ∴ P = 12 " Unemployment is a state when a man has no work to ৫৪. একটি বৰ্গক্ষেত্ৰের এক বাহুৱ দৈৰ্ঘ্য 🗴 একক হলে এর কর্ণের দৈৰ্ঘ্য কত একা x√2 Unemployment is a state for a man who has no work to ② 2√2x (q) √x earn money. Unemployment is a state of a man who has no work. (हाधा) षायत्रा कानि. Unemployment is the condition of a man who has no work. কান্ধেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য =  $\sqrt{2} \times \omega$ ক বাহর দৈর্ঘ্য লাখ্যা Simple sentence-এ ব্যবহৃত participle (verb + ing) কোনো Noun/pronoun मन्नर्व information जिल, complex sentence क्यांत्र = √2 x x /: वास्त्र देनची = x/ সময় তা পূৰ্ববৰ্তী Noun/pronoun ष्यनुषामी relative pronoun + verb (tense ष्यनुपाग्नी) इरम्र गाग्न । स्म हिरमस्ब (च) है मिकन । = x√2 4<del>000</del>



```
(জান্ড্যা) মিশুনের পরিমাণ = ৩০ লিটার
                                                                      \frac{x}{y} = 2
    এসিড ঃ পানি = ৭ঃ ৩
    अनुभार्छत्र तानिवरग्रत (याभकन = १ + ७ = ১० →
                                                                            \therefore x = 2y
                                                                          এখন, x + 2y = 4
    এসিডের পরিমাণ = ৩০ × ৭ = ২১ নিটার
                                                                             \sqrt[3]{x+x} = 4 [:: x = 2y]
     शानित शतिभाग = ७०×<u>७</u>=७ निर्हेत
                                                                             ₹1.2x = 4
                                                                             \therefore x = 2
     পানি মেশানোর ফলে এসিড ঃ পানি = ৩ ঃ ৭
                                                                      90. (x-4)^2 = 0 সমীকরণের মৃঙ্গ কয়টি?
     ৰা, <u>এমিড</u> = ৩
                                                                                                                                    @0
                                                                                           ② 2
                                                                                                                ⊕3
                                                                       (वाध्या) भग्ना पारह
 . स, <del>श्री</del> = ७
                                                                              (x-4)^2=0
                                                                           \sqrt[4]{(x-4)(x-4)} = 0
     वा भानि = \frac{33 \times 9}{2} = 8% निर्धात ।
                                                                           \therefore x = 4, x = 4
     ∴ পানি মেশাভে হবে =(৪৯-৯) শিটার = ৪০ শিটার।
                                                                           मुख्ताः मधीकद्रगित भून এकिंग এবং তা 4.
\triangle a. a+b=\sqrt{7} and a-b=\sqrt{5} en. 8ab(a^2+b^2)=768?
                                                                       ৭১. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকার বিক্রের করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো, শ
     3 12
                                      ①36
                                                                           ক্তির হার কত?
                                                                           8%
                                                                                                     ৰ) ৬%
ত্যাখ্যা পেয়া আছে, a+b=\sqrt{1} এবং a-b=\sqrt{5}
                                                                            (4) 9%
                                                                                                     (P) 7/8
     সুতরাং Bab (a² + b²)
                                                                        ন্ত্রাম্য্রা ক্রমূল্য (৩৮০ + ২০) টাকা = ৪০০ টাকা
        = 4ab \times 2(a^2 + b^2)
        = I(a + b)^2 - (a - b)^2 I \times I(a + b)^2 + (a - b)^2 I
                                                                            শতকরা ক্ষতি = \frac{20}{800} \times 200 = 6\%
        = 1(\sqrt{7})^2 - (\sqrt{5})^2 \times 1(\sqrt{7})^2 + 1(\sqrt{5})^2
                                                                            Note: जनगत मठिक উछत तारे। मठिक উछत ৫%।
                                                                        ৭২ দুইটি সংখ্যার যোগফল ১৫ এবং বিরোগফল ১৩, ছোট সংখ্যাটি:
        = (7-5) \times (7+5)
        = 2 \times 12
                                                                            د
                                                                                                      (₹) ₹
        = 24
                                                                            19 8
                                                                                                      (9) 38
৬৬. \log_{\sqrt{3}} 81 এর মান কড?
                                                                        जिधा) धति, मश्चा पृष्टि यथाकरम x ख y; रयथान्न, x > y
     (3) 4
                     16
                                       ①9
                                                                             अञ्चराठ, x + y = ১৫
                                                                                   <u>x - v =</u> ೨೮
\log_{\sqrt{3}} B1 = \log_{\sqrt{3}} 3^4
                     = Log_{\sqrt{3}} (\sqrt{3})^{5}
                                                                                ₹. x = 38
                                                                             477, 38 + y = 30
                     =8\log_{\sqrt{3}}\sqrt{3}
                                                                                ∴ y= >
                                                                             .. (ছाँ मःशांधि ১।
                     = 8 [ : log_a^a = 1 ]
৬৭. সমন্বিবাহ ত্রিভুজের শীর্ষ কোনের মান ৪০° হলে, অপর কোন্ডরের মান কর?
                                                                         99. √64 ×√27 = 475?
     ● 50° 4 50°
                              (¶) 60° 4 40°
                                                                             ③2
                                                                                              4
                                                                                                                                     ₹9
     (1) 45° 4 45°
                              (8) 40° 43 40°
                                                                         (1)1251) √64 × √27
 ाउँ। अभिवाह क्रिक्टकर भीर्व काम 80°
                                                                                = 64 1/4 × 27 1/5
      ∴ ज़ूमि मश्नम् कागबरमञ्ज ममष्ठि (180–80°) वा 100°
      पार्वात, সমদ্বিतान् इत्रशाग्न (काशवग्न शक्रणात्र সমান।
                                                                                 =(4^3)^{\frac{1}{6}} \times (3^3)^{\frac{1}{3}} = 4^{\frac{1}{2}} \times 3
      ∴ প্রতিটি কোণ = 100° = 50°
      সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।
                                                                         ৭৪. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে, বড় সংখ্যাটি কত?
                                                                             70
                                                                                              (4) 80
                                                                                                                  @90
 ৬৮. দুইটি কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে, একটিকে অপরটির কি বলে?
                                                                         (चार्च्या) धति, वड़ मःशाि a
     ক) সন্নিহিত কোণ
                              ﴿ পুরক কোণ
                                                                                a^2 - (a - 1)^2 = 199
      বিপ্রতীপ কোণ
                              🕒 সম্পুরক কোণ
                                                                                \sqrt{a^2-(a^2-2a+1)}=199
 र्जाध्या) यिन मृष्टि कारमत ममिष्ठ पूरे ममरकार्ग वा ১৮०° रहा छरव धकारिक
                                                                                \sqrt[4]{a^2-a^2+2a-1}=199
      ष्मभत्रपित मण्नृतक कान वरम । উठ्छ : (घ) ।
                                                                                \sqrt{47}, 2a = 200
                                                                              ∴ a = 100
 ७३. यिन x + 2y = 4 धवर \frac{x}{y} = 2 इत, ७८५ x = 7
                                                                          94. 3x2 - x + 5 = 0 সমীকরণে x এর সহগ কন্ত?
     (a) 0
                                                                                              1
                                                       .⊚3
                                                                                                                                       €5
```

(জান্ত্র্যা) চনরাশির সাথে যে সংখ্যা প্রতীক বা অক্ষর প্রতীক গুণ হিসেবে থাকে (জ্ঞান্ত্র্যা) যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বর্তমান নাম সড়ক পরিবহন ও সেতু \_\_\_\_\_ जाप्नतरक यथाक्रस्य সार्श्चाक मश्ग ও आक्रतिक मश्ग वना २ग्र । थनस मगीक्तरा 🗴 এর সাথে (- 1) গুণ হিসেবে আছে। তাই 🗴 এর সাংখ্যিক সহগ – 1. ৭৬, বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল কবে? ১৯৭০ সালের ১০ এপ্রিল (ব) ১৯৭০ সালের ১৭ এপ্রিল 🚡 ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল 🔞 ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল (ব্যাখ্যা) ১৯৭০ সালের ৭ ডিসেম্বর অনুষ্ঠিত জাতীয় পরিষদের নির্বাচনে বিজয়ী সদস্যগণ ১০ এপ্রিল ১৯৭১ ভারতের আগরতলায় একত্র হয়ে একটি · मतकात गर्रेन कतात विषया সर्वभच्चल मिद्धात्त উপनील इन । এ मतकातर न्नाधीन সাर्वভৌম গণপ্ৰজাতন্ত্ৰী বাংলাদেশের প্ৰথম সরকার বা न्नाधीन কার্যকারিতা সাংবিধানিকভাবে স্বীকৃত হয়। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ তৎকানীন कृष्टिया জেলার মেহেরপুর মহকুমার (বর্তমান মেহেরপুর জেলা) ভবেরপাড়া গ্রামের বৈদ্যনাথ তলায় (বর্তমান মুজিবনগর) 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার' আনুষ্ঠানিকভাবে শপথ গ্রহণ করে। ৭৭. 'গারো' ক্ষুদ্র জাতিসন্তার সমাজে পরিবারের প্রধান কে? (ক) বাবা প্রবীণ ব্যক্তি 📵 বড় ভাই (ল্যান্ড্র্যা) বাংলাদেশের ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর মধ্যে গারো একটি উপজাতি। এ উপজাতিরা वाःलाप्तरात्र यय्यमनितःर, जायानभूत, रात्रभूत, त्यारकाना, ठीत्रारेन, निर्तिणै, <u> मूनामगञ्ज, रिवर्गञ्ज ७ (मौनञैवाबादि वाम करतः । नृविद्धानीएतः मए७, भारताताः</u> মঙ্গোলীয় শ্রেণীভূক। তাদের এতিহাবাহী চাষপদ্ধতি জুমচাষ। তারা ব্রিষ্টান ৮৪. কোনটি মীন হাউচ্চ গ্যাস নম্ন? भर्द्भत অनुमाती । जाता प्रान्ति जाघा वा गाता जायाग्र कथा वरम । गाता नुरगाष्टीत भाविवाविक काठार्या याज्ञ्ञाञ्चिक, এबनाइ जापनव कुछ बाज्ञिनतात स्याद्ध পরিবারের প্রধান হিসেবে মা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে থাকে। ৭৮. মালালা ইউস্ফজাই ও কৈলাল সত্যার্থী নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কোন ক্ষেত্রে? সাহত্যে ি চিকিৎসায় ত্ব্য অর্থনীতিতে ক্রোখ্যা শিতদের শিক্ষার অধিকার রক্ষায় এবং শিত নির্যাতনের বিরুদ্ধে ওরুত্বপূর্ণ ष्पवपातनंत छन्। २०১८ मालंत मीखिए जारवन भूतकात नांड करतन यथाकरम পাকিস্তানের মালালা ইউসুফজাঈ এবং ভারতের কৈলাস সত্যার্থী। উল্লেখ্য, নোবেল পুরস্কার ইতিহাসে সর্বকনিষ্ঠ নোবেলজয়ী মালালা ইউসুফজাই । তিনি সমাজের শিশু **७ नात्री निकात क्रमा जात्मानन गर्फ र**ालन । किनाम मञार्षीत जात्मानस्तत नाम 'बाष्टभान बाषां आत्मानन', याद वाश्ना पर्थ-टेगमव वाषां आत्मानन । ৭৯. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা উপাচার্যের নাম কী? ড. ফারজানা ইসলাম
 বালেদা একরাম রাশেদা কে চৌধুরী 📵 ড. শিরিন শারমিন চৌধুরী ক্রোখ্য্য) বাংলাদেশের পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো একজন নারী উপাচার্য-নিয়োগ দেয়া হয়। ২ মার্চ ২০১৪ জাহাঙ্গীরুনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের ৮৬. গ্রামীণ ব্যাকে কোন ধরনের তালিকার অন্তর্ভুক্ত? नृतिकान विভालत অধ্যাপক ড. ফারজানা ইসলাম প্রতিষ্ঠানটির ১৮তম উপাচার্য जिनिः श्रथम नाती উপाচार्य शिरुति माग्निष् भानन कतिहन । ৮০. বর্তমানে বাংলাদেলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত? 碅 ১.৩২% (₹) 3.50% **①** 5.08% **® ১.৪৩%** [Note : পঞ্চম আদমশুমারি ২০১১ অনুসারে বাংলাদেশে জনসংখ্যা वृद्धित

पनुमारत জनमःश्रा वृक्षित शत ১.७५%।

সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয় পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়

পি সড়ক পরিবহন মন্ত্রণালয়
 পরিবহন ও সড়ক মন্ত্রণালয়

৮১. যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বর্তমান নাম কী?

দেশের অষ্টম প্রশাসনিক বিভাগ হিসেবে ময়মনসিংহ গঠিত হয় । অপরদিকে সিলেট বিভাগের আয়তন ১২,৬৩৬ কর্গকিমি, খুলনা বিভাগের আয়তন ২২,২৮৪ वर्गकिमि, विज्ञमान विভागের षाग्रजन ১৩,২২৫ वर्गकिमि এবং রংপুর বিভাগের আয়তন ১৬,১৮৫ বর্গ কিমি। ৮৩. জাতিসংঘের প্রশাসনিক কাঞ্চ করে কোন শাখা? নিরাপত্তা পরিষদ ক) সাধারণ পরিষদ থান্তর্জাতিক আদালত 🔵 জাতিসংঘ সচিবালয় ব্রেখ্য্যে জাতিসংঘের প্রশাসনিক কাজ করে জাঁতিসংঘ সচিবালয়। জাতিসংঘ সদর দপ্তর ও বাইরে কর্মরত আন্তর্জাতিক কর্মচারীদের নিয়ে জাতিসংঘ সচিবালয় গঠিত। এর দগুর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অবস্থিত। নাইট্রাস অক্সাইড কার্বন ডাই-অক্সাইড ক্রারোফ্রোরো কার্বন 🔵 নাইট্রোজেন ক্রিখ্র্যা) বায়ুমগুলের ট্রপোক্ষিয়ারে অবস্থিত যে সকল উপাদান বা গ্যাস বেড়ে लाल সূर्यत्रिय छू-भूरके अस्य जाभकाल भूनर्विकितिज राज भारत ना बनः थे ग्रामछला छ। छर । तम्र । वरः । वर फल छू-भृत्केत छ।भयावा साङावित्कत क्टांग्र (बर्फ़ यांग्र, त्म मकन ग्रामतक घिन शुष्टेम ग्राम बरन । प्यांत्र धरै *श्रक्तिग्रा वा जवञ्चारक भिन शाउँम श्राठिकिग्रा वर*ल । श्र*थान*-भिन शाउँम অক্সাইডসমূহ প্রভৃতি । সুতরাং বলা যায় নাইট্রোজেন মিন হাউস গ্যাস নয় । ৮৫. নিশিখ সূর্যের দেশ কোনটি? কারিয়াকারিয়াকরওয়ে 奪 জ্বাপান <u>ব্রিমার্রা</u> নিশিথ সূর্যের দেশ' নামে পরিচিত নরগুয়ে। সূর্যোদয়ের দেশ নামে পরিচিত জাপান। শান্ত দেশ বা শান্ত সকালের দেশ নামে পরিচিত কোরিয়া *এবং সুদান হচে*ছ *আফ্রিকা মহাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ।*  তালিকাভুক্ত ব্যাংক বাণিজ্যিক ব্যাংক 🕣 কুদ্র ব্যাংক 📵 ব্যাংক বহিৰ্ভূত আৰ্থিক প্ৰতিষ্ঠান Note : थामीन खाःक এकिं उक्तिम विङ्क्ष्ट खाःक । मित्रुप बनागाशीत 🔍 मातिष्ठा स्ट्रियाठन এবং সামাজিক মর্যাদা প্রতিষ্ঠার উদ্দেশ্যে কুদ্র ঋণ কার্যক্রমকে একটি প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দেয়ার লক্ষ্যে ১৯৭৬ সালে একটি প্রকল্পের মাধ্যমে গ্রামীণ ব্যাংকের সূচনা ঘটে। ১৯৮৩ সালে রাট্রপতির ष्यधारमन वरम अपि अकरक्कत ष्यवय़व १६८५ अकिंग विरमय बाह्क हिस्सब शत ১.७৭%। विश्व जनमःशा तिरभार्षे २०১४ जनुमात वाःनारमः প্রতিষ্ঠা লাভ করে। গ্রামের ভূমিহীন ও দরিদ্র জনসাধারণদের জামানতবিহীন **জन**मश्था वृद्धित दात ১.२% । वाश्नारमण **अर्थ**र्साठक मगीका २०५৫ कुछ चंग थनान करारा व गाःक प्रामी ज़्यिका भावन करत पामरह ।। ৮৭. আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস কোনটি? 🔵 ১০ই ডিসেম্বর ১১ই জানুয়ারি 何 ১৫ই মার্চ থ ১৭ই মার্চ

৮২, বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট বিভাগ কোনটি? (ৰ) সিলেট 🕸 বরিশাল পুলনা 📵 রংপুর |Note : प्याय़ज्रत्न वाश्मारमध्येत मवरुराय रहाउँ विज्ञाग मय़मनमिश्द । च्यत षाग्रजन ১০,৬৬৯ वर्गकिमि । ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ চারটি জেলা নিয়ে

মেতৃবিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন করপোরেশন, ব্লাংলাদেশ সড়ক

পরিবহন কর্তৃপক্ষ, ঢাকা পরিবহন সমন্ত্রয় কর্তৃপক্ষ (DTCA), বাংলাদেশ

**मिठु कर्जुभक्क, म**फ़्क **छ कम्भूष प्र**थिमखंत ।

ব্যাখ্যা ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের তৃতীয় ১৪. তুগল কী? अधिरुगत्न यानवाधिकात সম্পর্কে সর্বজ্ঞनীন ঘোষণা অনুযোদিত হয়। এতে ৪৮টি ताष्ट्रे भएक ভোট প্রদান করে এবং ৮টি রাষ্ট্র ভোটদানে বিরত থাকে। বিশ্বের সকল

कन(गाष्ट्री এবং সকল कांकित कना पर्किक সायरतात এक प्रमाधातन पर्यामा *হিসেবে সাধারণ পরিষদ এটি ঘোষণা করে। সেই থেকে প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর* **मर्वक्रनीन पास्रक्षां**ठिक पानवाधिकात निवम दिरमदव शानि**उ द**रह्य ।

৮৮, ভূমিকম্প নির্ণায়ক বন্ধ কোনটি?

ক) ব্যারোমিটার শিস্থেফাফ ন্যানোমিটার (৭) সেক্ট্যাই

ক্রান্ত্র্যা ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র-সিসমোগ্রাফ, বায়ুমগুলের চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র *वाारताभि*रोत, मूर्य ७ व्यनाना श्रर्शत क्वेंनिक উनूछि भित्रभाभक यञ्च **मिक्र**ोगिरे अवः भारमङ् ठान निर्मायक यहात नाम भारनामिरोतः।

৮৯. ২১তম বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে~

ক) ফ্রান্সে

ব্যক্তিলে

🕒 রাশিয়ায় 🕲 ইংল্যাভে

**व्याध्या**) २১ ७म विश्वकाल मृत्येवन श्रीठित्यागिषा प्रमृष्टिक इतव ৮ कुन-৮ कुनाई ২০১৮ রাশিয়ার। ২২তম বিস্কুকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে কাতারে। উল্লেখা, ৯৬. বিজ্ঞানীরা ইবোলা ভাইরাস সনাক্ত করেন কবে? २० **७**भ विश्वका**ণ मुग्रेयस अनुर्वि**७ दग्र <u>बाबि</u>ला । এতে চ্যাম্পिয়न दग्न कार्भानि এবং রানার্সআপ আর্জেন্টিনা।

৯০. বাংলাদেলের প্রথম যাদুঘর কোনটি?

📵 বিজ্ঞান যাদুঘর নে) জাতীয় যাদুঘর  व्यत्यः गर्विष्णा यामुधितः 📵 ঢাকা নগর যাদুঘর

क्ताधाः) वरतञ्च भरवद्यमा बामूचत्र ब्राख्याशै विश्वविद्यानसम्बद्धः व्यथीरन भत्रिज्ञानिङ *प्राचात विभीग्र वृश्कम जथा উसत वरऋत मर्ववृश्*र *छामूचत्र । और वाश्माप्तर*गत

रः । এ बानूषत्र वाःनाम्मन्त्र गौत्रवयः प्रजीठ देजिशस्त्रव निपर्गनप्रयूट সংক্রকণ ও গবেষণার ব্যাপারে একটি বিশেষ ভূমিকা পাদন করে আসছে। এ बामुचत्र त्रसारक् मिक् मञ्जूषा, मशुञ्चान, नामन्ता ७ भाशपृभुदत्रत कर्रु निमर्गन । वाश्नारमरगंत्र श्राक रेममामी ग्रूपात्र गिनामिनि, मूना, जामुनिनि, मनिन, रुद्रमान छ

ভান্কর্য। এছাড়াও রয়েছে দুস্রাপ্য পুত্তক ও পত্রিকা সমৃদ্ধ একটি গ্রন্থাণার। ৯১. মানবদেহের প্রতিটি কোবে কড জ্বোড়া ক্রেয়োজােম আছে?

**⊕**₹8 **क्तिप्रा**) मानवरमरह माधाव्रपंछ २७ **खा**षा द्वनस्माखाम धारक। यत्र मरधा २२

<u>खा</u>ज़ा जी ७ शुक्रस *अ*कर *तक्य* । अपनत चाँगाखाय नमा २ग्न । नाकि अक क्षाफ़ा मानुरस्त नित्र निर्भातन करत राम अपनत मित्र क्रांसारकाम राम । व সেক্স ক্রোযোজ্যেম সম্ভান সম্ভতির শিঙ্গ নির্ধারণ করে। নারীদের এ সেক্স कात्यात्वाम XX अवः शुक्रमानः XY ।

৯২, CNG-এর পূর্ণরূপ কী?

Converted Natural Gas Compressed Natural Gas

(9) Conversed Natural Gas (9) Connected Natural Gas

(कार्या) CNG এর পূর্ণরূপ Compressed Natural Gas । বাংলায় একে क्रभाउत्रिञ श्राकृञिक ग्राम क्ना २ग्र । CNG शःष्ट (भद्धीन, फिरक्न घपवा প্রোপেনের বিকল্প জ্বালানি। এটি তুলনামূলকডাবে অন্যান্য জীবাশ্ব জ্বালানির *क्रांच भतिरदाशत बना कम ऋ*िकतः। थ धत्रत्नद्र **জ्वा**नानि **१५**रक प्रगुदङ्ख कार्वन कम निर्गंड २ग्न वर्ष्म धींवै भतिरवण वाश्वव ।

৯৩, সিডর কী?

পুনামি 🔵 ঘূর্ণিঝড় 何 प्रेरिक्न ্র্রাট্র্যাে সিডর (sidr) সিংহলি শব্দ যার অর্থ চোখ। সিডর হলো বঙ্গোপদাণর হতে সৃষ্ট वाःमारमरन चाचाछ शना এकिए धनग्रभकाती पूर्निअफ़ । २००१ प्रातनत ১৫ नट्डियत और वाश्नाप्तरम आघाठ शनरम ১० मस्याधिक लाटक मृङ्ग घरहे । আক্রান্ত হয় ৩০টি জেলার ২০০টি উপজেলা। সে সময় বাংলাদেশের উপকৃলীয়

(ছ)সাইক্সেন

🗬 সার্চ ইঞ্জিন

ব) সফ্টওয়্যার প্রতিষ্ঠান

.....

প্রয়েব সাইট

📵 হার্ডওয়্যার প্রতিষ্ঠান

(রাখ্যা) গণল হলো একটি সার্চ ইঞ্জিন। মার্কিন যুক্তরা**ট্রে**র একটি ব**হুজা**ন্তির हेचात्रत्ने **७ मफ्टे** ७ ग्राप्त काऱ्यानि এवः वित्यवज्ञात जनवा**रेन विद्या**न সেবা এবং क्राউড कम्পिউটিং এর জন্য এটি বিখ্যাত। এটি 8 সে**ন্টে**ম ১৯৯৮ প্রতিষ্ঠিত হয়। গুগলের মূলমন্ত্র হলো- "বিশ্বের তথ্য সন্নিবেশিড করে তাকে সবার জন্য সহজলভ্য করে দেয়া।"

৯৫. আপজাজিরা কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

আফগানিস্তান

প) আলজেরিয়া 🕲 আরব আমিরাত

ব্রাদ্র্যা) पान बाबिता হচ্ছে কাতারভিত্তিক স্যাটেলাইট টিভি চ্যানেল। ১৯৯৮ *সা*লে *আরবি নিউজ স্যাটেলাইট চ্যানেল হিসেবে এর যাত্রা ওরু । ২০০৬ স*দ थर्क थ पिंडे ज्ञातम जात मारा हुँछिउ थरक प्याम जानिता दैन्छोत्रन्तानम नात्म २८ षण्णेत्र रेस्तिकि ভाषाग्र সম্প্রচার কার্যক্রম শুরু করে।

③ ১৯৭৫ সালে

🔵 ১৯৭৬ সালে

① ১৯৭৭ সালে থ ১৯৭৮ সালে

ন্ত্রাখ্য্য গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের ইবোলা নদীর নাম অনুসারে ইবেন **जरेताम नायकतंप कता २ग्र**। ১৯৭৬ मा**ल् दिन**क्रिग़ात्यत **ठिकिस्मक छ**. পিটার किয়োট ২৭ বছর বয়সে সর্বপ্রথম এ ভাইরাস আবিষ্কার **করেন**। **৫** ভাইরাসের ভ্যাকসিনের নাম ভি এসভি এবো।

প্রথম জাদুঘর। ১৯১০ সালে এটি স্থাপিত হয়। ১৯১৬ সালে এর উল্লেখন করা ১৭. গোবি মক্রন্তুমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

🔴 थनिय्रा

(ৰ) আফ্ৰিকা

(৭) ইউরোপ

📵 আমেরিকা

<u>ব্যাদ্র্যা)</u> গোবি একটি মরুভূমির নাম। এটি এশিয়া মহাদেশে **অবস্থিত**। **এশ্বি** यशामान मर्वदृश्य व यद्रप्रभूमि हीन ও यात्रानियाय विमायान । **वह पाइक** ১৩,০০,০০০ কা কিমি।

৯৮, দ্বাভিসংঘ দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?

📵 ২৪ আগষ্ট

২৪ সেপ্টেম্বর

🔵 ২৪ অক্টোবর

📵 ২৪ নভেম্বর

ক্রিন্দ্র্যা ১৯৪৫ সাদের ২৬ জুন সানফ্রান্সিসকো সম্মেলনে বিশ্বের ৫০টি দেশে **श्रुक्तिभित्रा शक्कत करतन। २८ जारहै।**वत ১৯৪৫ এ সনদ **कार्यकत स**ः *फ्रान श्रु* शिवक्द २८ व्य**रहा**वत क्षांठिमःघ मिवम भानि**छ इ**ग्न ।

১৯, রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প কোখায় অবস্থিত?

ভেড়ামারা, কৃষ্টিয়া

📵 কেরাণীগঞ্জ, ঢাকা

何 রামপাল, বাগেরহাট 🏻 🔵 ঈশ্বরদী, পাবনা

(ताधाः) वालाप्तरणत भात्रमागिक विद्यार अकटावत नाम क्रभभूत भात्रमागिक विद्रौ প্রকল্প। এটি পাবনার ঈশ্বরদীতে অবস্থিত।

১০০ "আমার ভাইয়ের রক্তে রান্তানো একুশে ফেব্রেমারি,—আমি কি ভূলিটে পাব্রি"—গানটির গীতিকার কে?

অালতাফ মাহমুদ

গাজী মাজহারুল আনোয়ার

আবদুল গাফ্ফার চৌধুরী ② আলাউদ্দীন আলী

(<u>फार्चा</u>) जामात जारेरावत तरक तांडात्ना *जकूर*ण रस्क्रमाति जामि कि कूनिएंड <sup>स</sup>र्वी गानिएत गी**िकात पारकून गारूकात को**धुती । ১৯৫२ সা**ल**त २১ **एक्टग**ि ভাষা আন্দোলনের ঘটনার কিছুক্ষণ পরেই গানটি রচিত হয়। ১৯৫৩ 🕬 *भुषम भानि* भाउमा হয়। উল্লেখ্য, প্रथमে এটি কৰিতা **আ**কারে রচনা ৰুৱা <sup>ह</sup> क्राचीत्र व्यक्त भारत कथ (मग्रा ३ग्र ।

ব্যাকরণ ও ভাষার মধ্যে কোনটি আগে সৃষ্টি হয়েছে? ব্যোখ্যা) 'পঞ্জ' শব্দের সমার্থক শব্দ হলো- পদ্ম, উৎপদ্ম, কমল, কুমুদ, 📵 ব্যাকরণ रेकुशत, कतव, कुटवल, प्यरसाज, कुवलग्न, कुभूमी, माछमम, प्यत्नविन्म, निर्मन, ন্) ব্যাকরণ ও ভাষা উভয়ই একসাথে ত্বি কোনোটিই নয় तांकित, পुक्रत, जायतम, गणिनी, मरताक, मत्रमिक, मणिनक, विमकुनुय, ব্যান্ত্রা ব্যাকরণ ও ভাষার মধ্যে আগে সৃষ্টি হয়েছে- ভাষা। ভাষাকে विञ्रज, ताक्रिशञ, कक्ष, नीत्रज, दैन्पितालग्न, कुरुनग्र, नीमभन्न, नीरामार्र्शम, नीनकंपन, नानभन्न, तङकुपून, तङकय**न, (श्व**ठकयन । সূতরা**ং সঠিক উ<del>তর</del>** 

সুশৃঙ্খল রূপ দেয়ার নিয়মই ব্যাকরণ নাম পরিগ্রহ করেছে। তাই বলা যায়, ভাষার সৃষ্টি আগে হয়েছে। ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে। কোন কারকে কোন বিভক্তি?

 কর্ম কারকে সপ্তমী বিভক্তি অপাদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি ● করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি অধিকরণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি

(ন্যাখ্যা) বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সাখে 'কিসের ঘারা' বা 'কী উপায়ে' প্রশ্র कतल य উত্তর পাওয়া याग्र, তा-इ कतन कातक। 'पूरन पूरन घत ভরেছে'

वात्का कित्मत द्वाता' घत *ভतितः श्रम् कतित* 'फूल फूल' উखत भाउमा गाम । প্রশ্নে প্রদত্ত বাক্যে 'এ' বিভক্তির প্রয়োগ রয়েছে। তাই, সঠিক উত্তর (গ)।

৩. নিচের কোন বানানটি ভদ্ধ? চফুত্থান ক্তি চক্ষুস্মান

何 চক্ষুশ্মান ছ চন্দুশ্বাণ (ন্যাখ্যা) প্রশ্নে প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে তন্ধ বানানটি হলো 'চন্দুখান',

যার অর্থ : চক্ষু আছে এরূপ; দৃষ্টিশক্তিবিশিষ্ট। কোনটি তত্ত্ব শব্দের উদাহরণ?

ক মই 📵 জোছনা (ঘ) কাগজ 🔴 পাতা ক্রোন্সা যেসব শব্দের মূল সংস্কৃত ভাষায় পাওয়া যায়, কিন্তু ভাষার

*ধাতাবিক বিবর্তন ধারায় প্রাকৃতের মাধ্যমে পরিবর্তিত হয়ে বাংলা ভাষায়* ১২ কোনটি **তদ্ধ বা**নান? ञ्चान करत निरस्रहः, সেসर भक्तक छन्तुर मन्द रातः। रायमः : সংস্কৃত পত্র,

প্রাকৃত পত্তর, তন্তুব পাতা (পত্র > পত্তর > পাতা)। জোছনা, অর্ধ-তৎসম; <sup>यदै</sup>, দেশি; এবং काগজ ফারসি ভাষার শব্দ ।

ф. নিচের কোনটি নিত্য ব্রীবাচক শব্দ?

📵 মা

ণ্ড ছাত্ৰী 🔵 সতীন ক্রাখ্যা যেসব শব্দের পুরুষবাচক রূপ নেই, তাদেরকে নিত্য স্ত্রীবাচক

(a) (A)(3)

শব্দ বলে। যেমন– সতীন, সংমা, এয়ো, দাই, সধবা ইত্যাদি। সুতরাং 'সতীন' নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ। ৬. কোন সমাসে সাধারণ ধর্মের উল্রেখ থাকে না?

● উপমিত কর্মধারয় রপক কর্মধারয় 🗇 উপমান কর্মধারয় মধাপদলোপী কর্মধারয় ট্যান্স্র্যা সাধারণ গুণের উল্লেখ না করে উপমেয় পদের সাথে উপমানের

যে সমাস হয়, তাকে উপমিত কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন∽ মুখ চন্দ্রের ন্যায় = মুখচন্দ্র; পুরুষ সিংহের ন্যায় = পুরুষসিংহ ইত্যাদি।

৭. অৰুক হন্দু সমাস সাধিত শব্দ কোনটি? 🔵 দুধে-ভাতে মাতাপিতা 🕈 কমবেশি

 সাত-পাঁচ আ্রান্ত্র্যা) যে দুন্দু সমাসে সমস্যমান পদের বিভক্তি লোপ পায় না, তাকে অনুক <sup>বিশ্ব</sup> বলে। যেমন : হাতে-কলমে, দুধে-ভাতে। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

ৰ) সুবৰ্ণ

৮. 'প্ৰজ'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি? 📵 উৎপন্ন থ্য কুসুম

কোনোটিই নয়। ০৯. 'বিধি' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

🌰 नित्यध

🜒 অবিধি ক) বিরোধ

(ন্যা<u>খ্যা)</u> 'বিধি' শব্দটি বিশেষ্য পদ, যার **অর্থ** : বিধান । **এর বিপরীত শব্দ** হলো 'নিষেধ'। 'আদিষ্ট' শব্দটির বিপরীত শব্দ হলো 'নিষিক্ষ।'

(च) निषिक

১০. উজানের কৈ- এই বাগধারাটির অর্থ কি? ক) বিরাট আয়োজন

মামান্য পার্থক্য 🕣 অপদার্থ (क्तार्था) अनारि काथ- विज्ञांचे जात्साकन, जायज़ कार्क्रेज व्यंक्र- जनमार्थ,

ন্ত্রাখ্যা) 'নৃপুরের ধানি'- এর এক কথায় প্রকাশ 'নিকুশ'। '**অলভারের** 

উনিশ বিশ– সামান্য পার্থক্য অর্থ প্রকাশ করে। ১১, নৃপুরের ধানি- এক কখায় কি বলে? 🗨 রুমঝুম

কি শিক্সন 🕨 নিকুণ ক) ঝংকার

*धानि'-शिक्षन । 'वामायद्यवः धानि'- यश्कातः ।* 

ক) রুগনো 🛈 বশ্ম

何 রুগন (য) ব্রুগণ ন্যোখ্যা ৩৯ বানানটি হবে রুশ্ণ।

১৩. তারিখ লিখতে কোন যতি চিহ্নের ব্যবহার হয়? ক সেমিকোলন কমা

প দাঁড়ি থ্য কোলন ব্রোখ্যা মাসের তারিখ লিখতে বার ও মাসের পর 'কমা' বসে। যেমন-

*९ कून, मनिवात, २०५*८ । ১৪. উক্তি এব সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?

ক্রে √উক্+ডি √ উচ + चि \_ √ **বচ**্+ জি 

<u>ताथाा</u>) 'উकि' यत अकृष्ठि-अठाग्र शता— √वर्ष्ः + कि = छेकि। कृष्-প্রত্যয়ের বিশেষ নিয়মে 'চ' এবং 'জ' স্থলে 'ক' হয়। যেমন-

১৫. অনুবাদের অর্থ কি?

√ভজন্+জি *= ভা*জিচ≀

🜒 ভাবান্তর 📵 অনুসরণ অ সমার্থকরণ ভাষান্তরকরণ

১৬. ভাষা প্রকাশ বাসালা ব্যাকরণ এছের রচয়িতা কে? 

📵 সুকুমার সেন 🔵 সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় নিহার রঞ্জন রায়

(জান্সা) 'ভাষা প্ৰকাশ বাদালা ব্যাকরণ' গ্রন্থের রচগ্নিতা সুনীতিকুমার : ২৫. ব্যাকরণ শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এনেছে? **हर्द्वोभाशास. अञ्चरित देशतिक नाम** 'The Origin and Development of the Bengali Language'. এ वर्डेख िंजन वाश्मा जावात উৎপত্তি ও

क्रमविकान मन्नर्स्क धमाधातम विमावखात भतिहार धमान करतन । ১৭ ইডর-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

🖲 অন্তর্ভ

(१) উसम ্ ভ

(ক্রান্স্র্যা) ইতর' শব্দটি বিশেষণ পদ, যার অর্থ- নীচমনোভাবাপন্ন। এর विभवीज नम् 'स्का'। पानवित्तक 'यिथा' नम्पित विभवीज 'नजा': এवः

🜒 মিথ্যা

'উত্তম' শব্দের বিপরীত শব্দ হলো 'অধম'। ১৮. নিচের কোনটি অভিনন্ধন বা সংবর্ধনা পত্র?

चाम्युनश्रद

(ঘ) স্থারক পর নে নিমন্ত্রণপত্ত (জন্ম্যা) কোনো খ্যাতিসম্পন্ন ব্যক্তিত্বকে আনুষ্ঠানিকভাবে সম্মন জানিয়ে

य পত्र त्रुटमां कता रग्न छारक मान्त्राज्ञ वरण ।

১৯, অৰ্নব-এর প্রতিশব্দ-

কিছ (ব) সূর্য • প্ৰব্যু 🗎 সমূদ

(कार्या) अर्थ अम्ल मद्गणित मठिक वानान इत्व 'वर्गव', यात अलिमद्ग-সমূদ্র। অপরদিকে 'ঝড়' শব্দের প্রতিশব্দ 'ঝটিকা', 'বায়ু' শব্দের প্রতিশব্দ

'অনিল' এবং 'সূর্য' শব্দের প্রতিশব্দ হলো 'আদিত্য'।

২০, কোনটি সক্তেত তদ্ধিত প্রত্যুৱের উদাহরণ? 🕒 মানব (ৰ) পানীয়

चत्रगीय **জিন্দ্র্যা** মনু + ষ্ণ = মানব। এটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়। সংস্কৃত বা *ज्याम मस्मन्न भरत रा क्षेत्राम मुक ररम नकुन मम गठित रम्न, जारक मस्म्रत छद्भिछ श्राष्ट्राय वरम । (यमन− भूम्म +* 'हैंछ = भू*म्मिछ, धृनि + সा*९ =

২১. অর্বাচিন শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

🗨 প্রাচীন বিন প) নির্বাচিত (ঘ) অনিৰ্বাচিত

(ক্রা**ট্র্যা) 'অর্বাচীন' শব্দটি বিশেষণ পদ, যার অর্থ** : নবীন: আধুনিক। এর

বিপরীত শব্দ 'প্রাচীন'। ২২ কোনটি পারিভাষিক দম?

(ৰ) কলেজ

धनिमार ।

প) রেডিও (ব) অক্সিজেন तारात College - करमक ; मश्राविमानम, File - मिष, Oxygen -

অন্তজ্ঞান, Radio – বেতার। সুতরাং সঠিক উত্তর হবে (খ)। ২৩, 'গাৰি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

(ক) বিহণ গরশ্ভ 99 (**प**) বিহঙ্গ

(कार्थ्या) भाषि' मत्पन्न समार्थक - विश्म, विश्व धवः 'मक्टफ्' भूतारमाक **शक्रिटार्छ** । সুতরাং সঠিক উত্তর হবে (গ) <sub>।</sub>

২৪. 'ঢাকের কাঠি' এই বাগধারাটির সাথে কোন বাগধারাটির মিল আছে? 🌒 তাদের ঘর কাখের বালি কড়ে বালি 🖨 चंद्रपुत शे

वानि (ठकुनुन), ७८६ वानि (जानाग्र तेन्द्राना)।

(ক্রাপ্রদা) খয়ের খাঁ (চাটুকার); ঢাকের কাঠি (মাসাহেৰ)- এ দুটি वागधातात भरता स्मरुगंख भिम तरहारह । जारमद चत्र (क्वाहारी) बसू), कारबंद

ক) নব্য ভারতীয় আর্যভাষা (খ) ফারসি অসমীয়া 🔵 সংস্কৃত

(ক্রাখ্র্যা) 'ব্যাকরণ' শব্দটি সংস্কৃত ভাষা থেকে এসেছে। বি + আ 👍

खन = वाक्त्रम, यात जर्थ : विरमघडारत विरम्भम । वाक्त्रम हरू 🦡 जया एकत्राप मिथात महाग्रक नाम ।

₹७. Prevention is better than-

nothing (4) healing cure (1) remedy

ব্যাখ্যা 'Prevention is better than cure' একটি প্ৰবাদ বাৰু । पर्य- श्रीकरातन क्रांस श्रीकरताथ छाट्ना ।

२१. Knowledge is-

Strength

power (1) gravity (V) comfort

জোখ্যা) 'Knowledge is power' একটি প্রবাদ বাক্য, যার **অর্থ— জন**ই 🕯 ₹b. What is lotted cannot be-

blotted

(f) endured (1) updated (ব্যাখ্যা) 'What is lotted cannot be blotted' একটি প্রবাদ বাদ্য वर्ष— कथालत निथन घारा ना ४७न ।

(1) broken

২৯. সে ইংরেজিতে ভাল।

He is well in English. He is expert in English

He is good at English. (1) He is better in English জিন্দ্র্যা 'Good at' একটি phrase যার অর্থ— কোনে জি

मक/शातुमर्गी ı

००. खीरन शुन्तनशा नद्य । The life is not bed of roses.
A life is not bed of roses.

 Life is not bed of roses. ■ Life is not a bed of not ব্যাখ্যা 'Life is not a bed of roses' একটি প্রবাদ বাক্য, না

*छोरन भुष्मग्या नग्र ।* ৩১. ইংরেজি শেখা সহজ।

English is easy for learning.

The English is easy to learn.

 It is easy to learning English. It is easy to learn English.

राष्ट्रा) वात्म निर्मिष्ठ कान Subject ना थाकरन Impersonal द

रिम्मरव 'It' बावक्रङ হয় এবং এর পরে Infinitive (to) खबक्र है Name of the polynomial of the property of the polynomial of t

(a) noun pronoun

adjective (1) adverb ন্তান্ত্র্যা 'pleasant' শব্দটি Adjective যার অর্থ-মনোরম; শি

क्षांत pleasant भविष्ट journey कि modify कताग्र छ। Adjet 93. Lovely comes here regularly. Here 'Lovely' is-

noun 🌑 pronoun

1 adjective (1) adverb জ্ঞায় 'Lovely' শব্দটি যেহেতু প্ৰদন্ত বাক্যে ব্যক্তির না<sup>ন মি</sup> ग्*वक्ष स्तारह मुख्तार वि*छे Noun ।

of The noun form of 'lose' is-82. Dhaka is one of the biggest cities in Bangladesh. (Positive) losing loss No other cities in Bangladesh are as big as Dhaka. ரு lost (1) loose Very few cities in Bangladesh are as big as Dhaka. (तारधा) Lose (शतिदा रमना) गनि verb यात noun form शरू (1) Very few cities in Bangladesh is as big as Dhaka. <sub>loss</sub> (হানি: ক্ষতি)। (9) Some cities in Bangladesh is as big as Dhaka of Honey is (taste) - sweet ব্যাখ্যা One of the প্ৰক Superlative Degree কে Positive Degree তে রূপান্তর করার সময় প্রথমে very few + superlative degree এর (4) taste (1) tasting পরের অংশ + verb এর plural form + so/as + superlative degree এর tasted (9) being tasted positive form + as + প্রদন্ত sentence এর subject বসে। সুতরাং (जारात) थमंख Sentenceि वकि Quasi-passive voice वज डेमार्जन निग्रयानगाग्री (४) मठिक উउत । ताथातः निग्नमानुगाग्री tasted २(व । कांत्रन Honey (मध्र) (कवन taste 80. Never tell a lie. (Passive) क्ता इलारे এর sweet (शिष्टि) छनीं जामता जनुधावन कतां जाति । A lie is never told. A lie is never be told. on It is our duty to (obey) — our parents. Let a lie never be told. (1) Let not a lie be told ever obev (1) obeying চ্যাথ্যা Never যুক্ত Imperative sentence-কে Passive voice-এ পরিণত করার সময় প্রথমে Let ৰসে + Object 🗗 subject হয় + (1) obeyed (1) be obeyed never + be + ফুল verb এর Past Participle বলে। সুতরাং নিয়মানুযায়ী (नाधा ) Infinitive 'to' এর পর সাধারণত Verb এর মল Form বমে। (ग)-३ मिक छैखत । णारे antion (क) obey- है मर्ठिक উद्धत् । 88. I have no pen that I can lend you. (Simple) 99, Charity (to begin) - at home. (\*) Having no pen, I can lend you. (a) is beginning (1) began (1) Without any pen, I can lend you. begins (1) has begun I have no pen to lend you. वाध्या 'Charity begins at home' এकिए श्रवाम वाका यात्र व्यर्थ-(1) I have not enough pen to lend. বাহ্যা) Subject + verb + object + Relative pronoun (who, which, আগে ঘর তবে ত পর ৷ that) যুক্ত complex sentence-কে simple sentence-এ পরিণত করার . Something is better than-সময় Relative pronounটি এবং এর পরে Subject এবং verb উঠিয়ে everything nothing मिरा Relative pronoun এর স্থলে to ৰসাতে হয়। সুতরাং নিয়মানুযায়ী 1 anything (旬) all (ग)-इ अठिक উख्त । জাখ্যা 'Something is better than nothing' একটি প্রবাদ বাক্য, যার 8¢. The synonym of the word 'increase' is-पर्य— त्ने यायात क्रत्य काना याया जान । augment (4) decrease 🗞. Many men, many— (1) lessen quick (8) faces (1) lives ন্যোথ্যা) Increase— বৃদ্ধি পাওয়া; augment— বর্ধিত হওয়া; decrease minds ्ञम भाषाः auck— मुण्गिजन्निः lesen— सम कता वा शका। (1) thoughts উম্প্রায় 'Many men, many minds' একটি প্রবাদ বাক্য, যার অর্থ সুতরাং increase এর synonym হতে augment. নানা যুনির নানা মত। 86. The antonym of the word 'alien' is-80. Out of sight, out of new comer native (1) adverse (1) foreigner (9) life (4) might (चारा) alien— छनएमनि: new comer— नवीन: native— एनीग्र: mind (1) right ndverse— श्रीिकृनः foreigner— भन्नपानि । ত্তাশ্রা Out of sight, out of mind' একটি ইংরেজি Proverb' যার সুতরাং alien এর antonym হতে native। पर्थ कार्षन आफ़ान, मत्नत आफ़ान; कार्छ थाकरन পाएं मन, मृतत 89. The word 'usual' is the synonym of-लाल केनकेन। normal certain 8). Only the moon was visible. (Negative) (f) unusual (9) strange The moon was not visible. জিল্ল্যা) usual— সচরাচর ঘটে এমন; normal— স্বাডাবিক: certain The moon was not invisible. निचिष्ठ; unusual— मठताठत घटि ना धायन; strange— विश्वग्रकत्र । Nothing but the moon was visible. সুতরাং usual এর synonym হব্দে normal। None but the moon was visible. 8b. He is proud of his aristocracy. Here 'aristocracy' means-তাম্যা Only বা alone ছারা কোন Affirmative Sentence ওরু Bad blood blue blood ইলে Negative sentence এ পরিণত করার সময় ব্যক্তির ক্ষেত্রে None good blood 
 . (1) cold blood but এবং বস্তুর ক্ষেত্রে Nothing but ব্যবহৃত হয়। এবানে যেহেতু বস্তুর ব্যাখ্যা Blue blood একটি Phrase যার অর্থ- অভিজ্ঞান্তা क्षा वना হয়েছে তাই সঠিক উত্তর (গ)। (aristocracy) I

8a. The man did the work as my direction. Here 'as' indicates eq.  $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 3$  হলে,  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  এর মান কড? the idiom-1 by all means as regards (3) 3√3 according to (1) at random **19** ব্যোখ্যা) According to একটি Appropriate Preposition যার অর্থ চ্চেম্র্যা দেয়া আছে,  $\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 3$ अनमात् । Co. Smoking tells upon our body. Here 'tell upon' means- $\sqrt{3}$ ,  $a + \frac{1}{3} = \sqrt{3}$ benefits harms (17) indicates (1) strengthens  $\therefore a^3 + \frac{1}{a^3} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a}\right)$ (कार्थ्या) Tell upon একটি Phrase यात वर्ष शनि कता: किछ कता (harms) t  $= \left(\sqrt{3}\right)^3 - 3\sqrt{3} \quad [$   $= \sqrt{3}$ ৫১. A = {x:x জ্বোড় মৌলিক সংখ্যা }, তালিকা পদ্ধতিতে কি হবে?  $=3\sqrt{3}-3\sqrt{3}$ [2] 3 2-1 . (1) (2) ৫৬. √289 এর বর্গমূল হলো-(ठ्याध्या) योनिक मरशास्त्रतात यस्य এक्याव क्षाए योनिक मरशा 🕒 মূলদ অমূলদ **३(मा**—2 (৭) স্বাভাবিক সংখ্যা পূর্ণ সংখ্যা ∴निर्लंग्र त्नर्धे = [2] **দ্রোট্রা) পূর্ণ কর্গ এমন যেকোনো স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল হলো মূলদ সংগ্** ৫২. একটি সমবাহ ত্রিভুজের এক বাহর দৈর্ঘ্য 10 সে.মি. হলে, ভার ক্ষেত্রকল সুতরাং √289 - এর কর্মমূল হলো = 17; या একটি মূলদ সংখ্যা। কত কা সে.মি.? ৫৭. ০, 5, 7 এর গড় কড? ■ 25 √3 ব. সে. মি. (ব) 25 √2 ব. সে. মি. ● 6 (a) 0 গি 100 ব. সে. মি. (q) 50 ব. লে. মি. (ব্যাখ্যা) দেয়া আছে, সমবাহ ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a = 10 সে.মি. জোগ্রা নির্দের গড় =  $\frac{0+5+7}{3} = \frac{12}{3} = 4$  $\therefore \text{ as consider} = \frac{\sqrt{3}}{4}a^2 = \frac{\sqrt{3}}{4}(10)^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 100 = 25\sqrt{3} \text{ ard cr. fig.}$ ৫৮. কোন সংখ্যার ৭৫% = ৩? তে. ABCD সামান্তরিকের DC ভূমিকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো। ∠BAD (3) b 🛈 ১৬ = 100° হলে, ∠BCE = কড? ⊕ ₹ (₹) 60° (व्याधा) धति, मरशाणि = x ① 90° (T) 100° x 47 90% = 0 (ग्रधा 100⁰ ₹1. 9¢x = ७ x ১०० E ৫৯. একটি দ্রব্য ক্রব্য করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রেয় করা হল। বিক্রমূর্ণ সামন্তরিকের বিপরীত কোণগুলো পরস্পর সমান ক্রয়মূল্যের অনুপাত কড? ∴ ∠BAD = ∠BCD = 100° (4) 3b : 40 (4) <0 : <0</p> किव श्ख, ∠BCD + ∠BCE = 180° (1) ২৪ ঃ ২৫ ० ३ % ६ 🗨 ₹1, ∠BCE = 180° - 100° (क्तार्था) धति, कनामृना ५०० ठाका ∴ ∠BCE = 80° ২৪% क्रिंडिंग विकासभूमा = (১०० - ২৪) = १५ টाका 48. log<sub>4</sub>2 এর মান কত? ः विकसभूमा ३ कसभूमा (4) 2 = 95 8 300 = ১৯ % २৫ (८ धाता ভाগ करत) (T) 4 ৬০. একটি নির্দিষ্ট কান্ধ শেষ করতে শ্রমিক সংখ্যা দ্বিতণ করতে হলে, ফার্চ জ্যায়্যা ধরি, log₂² = log₁ √4 করতে পূর্বের কততণ সময় লাগবে? ⊕ 8 જ¹  $=\frac{1}{2}\log_4 4$  [CUCEY  $\log_4 a = 1$ ] প্র
 প্র

 প্র
 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 প্র

 পর (कार्या) धति, श्रीभरकत সংখ্যा x जन मुख्ताः, भुभिक मःशा षिछन कततः इय 2x छन

```
धर्ति. 🗴 জन कर्त्राक्त भारत 🗤 এकक मधरस
                                                                                (न्ताधा ) अय ज्ञानि = x + v
                                                                                          ३ग्र ज्ञानि = x − u
         2x " " =\frac{y\times x}{2x}""
                                                                                    এবং ৩য় রাশি = x<sup>2</sup> – y<sup>2</sup>
                            =\frac{1}{2}y ""
                                                                                ्र निर्पंग्र ग. मा. ७ = 1 (पारङ्क common উৎপাদক निर्दे)
                                                                          ৬৮. a, b, c ক্রমিক সমানুশাতী হলে. নিচের কোন সিদ্ধান্তটি সঠিক?
    সুতরাং কাজটি করতে পূর্বের rac{1}{2} গুণ সময় লাগবে।
                                                                               (क) b = ac
৬১ ১ মাইল – কত কিলোমিটার?
                                                                               b^2 = ac
                                     থ) ০.৬২ কি.মি
                                                                               (চ্যাখ্যা) ক্রমিক সমানুপাতী এর ক্ষেত্রে.
    🗖 ১ ৬০৯ কি মি
                                     ক.মি.
    (n) ১ কি.মি.
                                                                               a:b=b:c
    (व्याधार) प्रायता जानि. ১ कि. यि. = ०.५२ गाँडैन
                                                                               \overline{a}, \frac{a}{b} = \frac{b}{c}
       जाश्त. o.७२ गाउँन = ) कि. गि.
                                                                               b^2 = ac
    ১ মাইল = ১ ৬১ কি. মি.
৬২. a ≠ 0 হলে, a° = কত?
                                     (T) a
    (4) 0
                                     অনির্ণেয়
    1
     (ব্যাখ্যা) a ≠ 0 হলে, a° = 1
৬৩. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কোন আসল কত বছরে সুদে আসলে
    বিহুণ হবে?
                                     🔵 ২০ বছরে
    ক) ১ বছরে
                                     থ ১০০ বছরে
    (ন) ৫ বছরে
     (क्याध्या) धनि, आञन ३०० ठाका
     সুদে আসলে विশুন অর্থাৎ সুদ-আসল = ১০০ × ২ = ২০০ টাকা
    . मुम = २०० - ১०० = ১०० টाका
৫ টाका मुन रहा ১ বছরে
১ ,, , , , , , , ,
    হলে, ত্রিভুজবয় কিন্ধপ হবে?
                       = २० वष्टत
                                                                               (ক) সমান
৬8. x² – y² এর উৎপাদক কত?
                                                                               (৭) অসমান
    \textcircled{3} (x + y) (x + y)
                                                                               (দ্যাখ্যা) প্রতিজ্ঞা : একটি ত্রিভূজের তিন কোণ অপর একটি ত্রিভূজের
                                     (y + x)(y - x)
      (x-y)(x-y) 
                                                                               তিন কোণের সমান হলে, ত্রিভুজন্বয় হবে সদৃশকোণী।
     <u>ठ्याध्या</u>) x<sup>2</sup> – y<sup>2</sup>
                                                                          ৭২. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেকা 4 মিটার বেশি। ঘরটির
     = (x + y)(x - y)
                                                                               পরিসীমা 32 মিটার হলে, এর ক্ষেত্রফল কত?
     ∴ নির্ণেয় উৎপাদক = (x + y) (x - y)
৬৫. 4ab এর সঠিক প্রয়োগ কোনটি?
                                                                               ক) 6 ব.মি.
                                  (a-b)^2 - (a+b)^2
    (a + b)^2 - (a - b)^2
                                                                               প) 10 ব.মি.
    ① \frac{(a+b)^2}{2} + \frac{(a-b)^2}{2} ① \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2
                                                                               (क्ताथा) धति, श्रेष्ठ = x मिणैत
                                                                                  দৈর্ঘ্য = (x + 4) यिँगेর
                                                                               ∴ পরিসীমা = 2 (x + x + 4) = 2(2x + 4) = (4x + 8) মিটার •
     ਗਈ ਸੂਕ, 4ab = (a + b)^2 - (a - b)^2
৬৬. a^{x} = n হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?
                                                                               প্রশাবত, 4x + 8 = 32
    \P x = lnx
                                                                                         বা, 4x = 32 - 8
                                      x = \log_a n 
    \mathfrak{A} = x^n
                                                                                         ₹7, 4x = 24
     (ਰਤਾਈਤ) <math>a^{x} = n
                                                                                          \sqrt[4]{7}, \chi = \frac{24}{4}
     \overline{q}, x = \log_a n
                                                                                           \therefore x = 6
     x = log_a n
                                                                               তাহলে, প্রস্থ = 6 মিটার
৬৭. x + y, x – y, x² – y² এর গ. সা. ও কড?
                                                                               দৈৰ্ঘ = 6 + 4 = 10 ,,
                                                                               ∴ আয়তাকার ঘরের ক্ষেত্রফল = 10 ×6 = 60 বর্গমিটার।
    ① x^2 - y^2

⟨¶ x + y
```

১৯ ক্রিকোণমিতিক অনুপাতে কোন সম্পর্কটি ব্যবহার করা হয়?  $\Re \sin\theta = 1 + \cos^2\theta$  $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$  $\Re \sin\theta = \frac{1}{\cos\theta}$ (1)  $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$ (कार्थ्या) व्यायता जानिः  $sin^2\theta + cos^2\theta = 1$  $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$ ৭০. বত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কড? (1) AT (1) 2r (च्याधार) वृत्खन गामार्थ r शल, वृत्खन गाम 2r সুতরাং, বৃত্তের পরিধি = 2π  $\therefore \frac{\overline{q} \cdot \overline{c} \cdot \overline{g} \cdot \overline{$ ৭১. একটি ত্রিভুঞ্জের তিন কোণ অপর একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমান

(ৰ) সর্বসম

সদৃশকোণী

🔵 60 ব.মি.

=(x+y)(x-y)

(4)  $c^2 = ab$ 

(1) b = ac

೨৮ ♦	***************************************	*****************************	
90. a <sup>र</sup> = 1 হলে x धर मान	कछ?	৮০, সাগরকন্যা কোন জ্বেল	ার ভৌগোলিক নাম?
<b>●</b> 1	• 0	📵 ভোলা	<ul><li>খুলনা</li></ul>
<ul><li>অনির্ণেয়</li></ul>	<b>®</b> 2	ণ্) কক্সবাজার	পটুয়াখালী
<b>ा</b> । ।	· ·	(দ্যাখ্যা) তোলা হলো	' फ्रांग् वक्यांज द्वीभ राजना । পূर्वनाय मार्याका
<b>व</b> ा, a <sup>x</sup> = a° /शृब : a <sup>o</sup>	=1/	कन्रवाकारत भृषिवीत मे	নির্ঘতম সমুদ্র সৈকত (১২০ কিলোমিটার) দ্বর্দ্ধ
$\overline{\mathbf{q}}$ , $x = 0$		भुगुराथामी <i>त (जा</i> रगामि	क नाम হला সাগরকন্যা। मृलङ कुम्राकाठात 🦡
$\therefore x = 0$			। কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য ১৮ কিলোক্কি
	নাজবাদ বাচুঃ সে.মি ও ৮ সে মি । তাদে		পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্তের অনুপাত কত?
	. হলে, এর ক্ষেত্রফল কড?	<b>⊕</b> ≽:৬	(4) 22 %
③ (a + b)h	<b>③</b> 2(a + b)h	<b>●</b> >0 : ७	অ ৮ঃ৬
		: •	ৰ জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুশাত 🛵 ,
$\bigoplus \frac{1}{2} \times (a+b) \times h$			পতাকার নকশা প্রথম তৈরি করেন শিব নারক্ষ
निराभरा .ग्रेमिकियात्त्रव	पृष्टि मघाखतान वाह a मে. घि. ७ b मে. घि. এ		भ्रम উर्खालन इस २ मार्ठ ১৯৭১ मा <b>रल</b> । म <b>र्जन</b>
মধ্যবর্তী দূরত্ব = h সে, f			ाशी वाश्नारमस्य काठीय পতाकात दश समा ह्य
			त्रक्टवर्णत थकि छताँ वृद्ध ।
সুতরাং ট্রাাপাজরামের যে	মান্ত = $\frac{1}{2}$ × (a + b) × h /সূত্র/	৮২. ছাতীর সংসদ ভবনের	`
9¢. 1³ + 2³ + 3³ + + 1	<sup>1</sup> 3 = <u>क</u> ळ j	<ul> <li>মাজহারশ্ল হক</li> </ul>	🗨 লুই আইক্যান
a $n(n+1)$	$ \mathfrak{D} \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} $	(৭) এফ, আর খান	<del>-</del> '
2	6		त्रम <i>ख्वत्ततः त्रुश</i> ि <i>হলেন লুই प्रा</i> रेकान। <b>सुन्त</b>
	ত্ত্য একটিও নয়		ाठि इत्नन এফ जात थान । नएनता <b>जाहत्यतः हैं</b>
2		হলো 'মা ও শিত' ভাষ	
Hints : 37 : 13 ± 21	$(n(n+1))^2$	৮৩. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্ত	
	$+3^{3}++n^{3}=\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^{2}$	📵 ব-দ্বীপ	ৰ হাতিয়া
৭৬. বাট গ <del>যুৱা</del> মসজিদ বাংগ	নাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?	🛈 সন্দীপ	বরিশাল
📵 পুলনা	🗨 यरनात	काधाः) शृषिवीत वृ	रखय व-घीरभव्र नाय वाश्नारम <b>ग</b> । वाश् <del>नारमस</del> 🔻
<ul><li>বাগেরহাট</li></ul>	ত্ম রাজশাহী	व-षीপ হলো সুন্দরবন	। शिंठग्रा त्नाग्राभानी द्यनात <b>এकिंট উপজেन </b>
	गमत विनिष्ठे माधक बान बाहान व्यानी (उ) घाउँग		न উপজেमा द्वीপिंट ठाउँथाय জেमाর व्यथीतः। 🥏
	ान । और वास्मारमस्य वारगत्रशरू <b>राज्या</b> त्र स्वयञ्जित ।		प
गञ्चक क्ला श्रमश् और मृत्रा	५ ৮) भट्टूक विमिष्ठै । व्यनामित्क भीत्र बान काशन व्यानी (	<sup>(র)</sup> ৮৪. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুগে	দ্ধ সময় বাংলাদেশ কয়টি সেষ্টব্ৰে বি <del>ভঙ</del> ছিন!
	ত্যু-লারে অবস্থিত। রাজশারীতে আছে বাঘা মসজিদ।	⊕ >২টি	গীর 🏵
•	বন্ত প্ৰবৰ্তন করা হয় কোন সনে?	⊕ ৮টি	⊕ ऽऽंछि
<ul><li>३१०० गत</li></ul>	🛈 ১৭৬২ সনে		ল মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি 👼
何 ১৯৬৫ সনে	🌒 ১৭৯৩ সনে	<i>फांग कत्रा इत्सिहिन वा</i>	বং সমগ্র দেশে সাব সেক্টর ছিল ৬৪টি।
			শেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ 'ম্যাগসাসে' <b>গু<sup>ন্ধা</sup></b>
	विश्व रग्न । मर्ड कर्नअग्नानिम कर्ज् <i>क अ</i> शीक ।		
	यिनातरम्बरक क्रियेत यामिक वानिरार (मग्रा दयः । य 		ং আবু সাঈদ 🏽 ও. আইনুন নিশাত
সাধারণ প্রজাগণ ভূমিহী		🕒 সৈয়দা রেজোয়ানা	
৭৮, মুজিবনগর কোন জেলা	· _	(ন্যাপ্তা) অধ্যাপক	पापूद्धार पार्व मात्रेम रतन विश्व मारिण (वर्ष
<ul><li>ঝিনাইদহ</li></ul>	মেংরপুর     স্কিল     স	<i>थाउगु</i> ा । <b>७. पा</b> र	নুন নিশাতের বিশেষ পরিচিতি হলো তিনি ঞ্চ
<ul><li>ग्रिक्टिक प्रक्रिकार के</li></ul>	<ul> <li>कृष्टिया</li> </ul>	पाउँगाउँक भाग । व सर्वे जिल्ही संपत्त कि	एम्बङ । रेमग्रमा त्राङ्माता श्रमान 'तना' (BEL)
	र्वयान स्परत्रमुद्ध ह्वनात्र अकिए छैभह्वना । वास्तापा यहे ज्ञात ५৯१५ मारमद्र ५० अधिन मर्ववस्य भाग्यका		मत्ब २०১२ मात्न ग्रागमातम भूतकात माछ <sup>कर्</sup> षा
	वर शरम ५८२५ मारमध्य ५० व्यादमा मन्यायय गमावाता ६ दग्न । धळाना <b>७९कामीम मतकातरक यूक्तिवनगत म</b> त		_
	ং ২য় । এজন্য ওংকালান সম্বকায়কে খুলবনগম সং । যুক্তিবনগরের পূর্বনাম ছিল বৈদ্যনাথতদা।	শ্য ভ থেনে ● মেসোপটেমিয়ায়	(৭) রোমে (৪) ভারতে
	বৈদেশিক মুদ্ৰা অৰ্জনকারী খাত কী?	(त्राप्टात) श्रीवरीव :	थाठीनण्य मञ्जूण हत्ना त्यरमाभूटियोत्र मुर्ज
<ul> <li>বালোলেন্দ্রের গ্রামিক ।</li> <li>রেডিমেড গার্মেকস</li> </ul>	(ব) পাট (ব) পাট	'মেসোপটেমীয়' কং	वाणित जर्व शला म नमीत प्रधावर्जी जक्षी "
<ul><li>লু চাম্ভা</li></ul>	ণ্ড ফুলা	इँडेट्कुंटिंग ও छाई।	বীস (দজলা ও ফোরাড) নদীর মধ্যব <sup>তা জ</sup> ু
क्तिथा। वाश्मारमस्य	व मर्वाधिक वৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত व	<i>एमा      थाठीनकारन (य भ</i> ङ्ग	ग १ए७ উঠেছিল সেটাই <i>মেসোপটে</i> য়ীয় স <sup>ঞ্জো।</sup>
	माँ तकानित ৮०% अत (तनि)। भाँगे ७ भाँग	জাত	न औरम । धिक সভাতার বঙ্র ভারদান 🗺 <sup>माप्ता</sup> .
	व्रखानित २.७ गणाःग यवः ठामण् एथरक व्रखानित	১.৭ <i>উপপাদ্য, গণিত ও</i> চি	विरुपा, जामकिन्क (य সভ্যতা গড়ে উঠেছি <sup>। ही</sup>
, .			•

.৭<mark>. ছন্টারপোলের সদর দন্তর কোখায় অবন্</mark>বিত? ৯৪, বাশীয় ইঞ্জিন আবিদার করেন কে? निউইग्रर्क আইজাক নিউটন ৰ) লভন কিফেন হকিংস ● লিও (৭) রোম (ๆ) হেনরিক মার্জ 🖿 জেমস ওয়াট (<u>ল্রান্র্য্য</u>) জাতিসংঘ, ইউনিসেঞ্চ ও ইউএনডিপিসহ নানা গুরুত্বপূর্ণ সংস্থার (ক্রাখ্য্য) 'মাধ্যাকর্ষণীয় শক্তি' তত্ত্বের প্রবক্তা হলেন আইজ্যাক নিউটন। সদর দন্তর নিউইয়র্কে। আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থা (IMO), অ্যামনেটি **डि.एम्न २किश्म वर्जमान विरक्षत्र এकक्कन त्मत्रा भनार्षीवेन। छिनि विश ग्राश्** (Big Bang) তত্ত্বের আধুনিক তত্ত্ব-ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেন। 'বাস্পীয় ইন্তিন' इचात्रन्यागनान, कयन धरायन धराद दिन कर एक कि प्रश्वात प्रपत प्रवात আবিকার করেন জেম্স ওয়াট (স্কটদ্যান্ড)। युक्ततात्कातः मञ्जनः गरदाः । ইन्টात्रभारमतः ममतः मश्चतः क्रास्मतः मिछ गरदा শব্দের তীক্ষতা মাপা হয় কি দিয়ে? खर्वाञ्च्छ । ইতালির রোমে খাদ্য ও कृषि সংস্থা (FAO), खास्तर्काতिक कृषि केरी. 🌑 ডেসিবল এ্যালিয়ার উनुग्नन তহবिम (IFAD) ও विश्व थामा कर्मসृष्टि (WFP) এর সদর দশুর। (१) क्यामित्र (য) জুলা ৮. ভাতিসংখ কত সালে প্ৰতিষ্ঠিত হয়? <u>ক্রেন্স্রা)</u> শব্দের আপেক্ষিক তীব্রভার ব্যবহারিক একক হলো ডেসিবল। 484( 🖲 📵 ১৯৪৬ এটিকে শব্দের এককও বলা হয়। বিদ্যুৎ প্রবাহমাত্রা পরিমাপের এককের ♠ \$>8¢ የ 8ፈረ ወ नाम श्रमा प्राानियात् । शृष्टिविक्वात्न छाशमाजात्र अककरक किरमाकाानित জিল্লা ১৯৪৫ সালের ২৫ এপ্রিল থেকে ২৬ জুন মিত্রশক্তির দেশসমূহ সানফ্রাশিসকোতে এক বৈঠকে মিলিত হয় ৷ দীর্ঘ আলোচনা पाउर्काতिक এकक रामा छूम । *(नास काफिসংच সনদ १३ी७ रहा। २८ घटहावत ১৯৪৫ काफिসংच* ৯৬. ROM-এর পূর্ণ অর্থ কী? षानुष्ठानिकछारव यांजा छक्न करतः । Random Only Memory 🛵 '**ওভাল' কো**ন **খেলার জন্য বিখ্যাত**? Read Only Memory ফুটবল (ই) টেনিস Radio Only Memory ক্রিকেট ৰ) হকি Ranging One Memory ৯০. NATO-র সদস্য সংখ্যা কড? ন্ত্রান্ত্র্যা এর পূর্ণরূপ হচ্ছে Read Only Memory । এটি হচ্ছে কশিউটারের 🛈 ૨૯ **⊕** રર ह्याग्री मृष्टि । कात्रम विम्नुष्ट मत्रवत्राष्ट्र वश्च कन्नत्मध ROM-এ मस्त्रक्षिण एउटा मुद्द 🕒 ২৮ (1)(2)(3)(4)<l যায় না। ROM-এ রক্ষিত ডেটা সাধারণত অপরিবর্তনীয়। জিল্ম্য্য ২০০৯ সালের ১ এপ্রিল আলবেনিয়া ও ক্রোয়েশিয়া NATO-এর ৯৭, ইনসুদিনের অভাবে কী রোগ হয়? मममाभूम श्रद्धात माधाय NATO-ष्रुष्ठ मिलात मश्चा माषाय २४-७। 🗨 রিকেট ক) রাতকানা জाপान হলো NATO-এর একমাত্র এশীয় দেশ। তুরঙ্ক ও আদরেনিয়া হলো (ছ) কাৰ্ডি 🌑 ডায়াবেটিস NATO-**एक गुमनिय (मन**। (क्तार्थ्या) ভিটামিন 'এ' এর জভাবে রাতকানা রোগ হয়। ভিটামিন 'ডি' এর ৯১. বিশ্ব ধরিত্রী সন্মেলন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়? অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয় । ডায়াবেটিস হয় ইনসুদিন এর অভাবে ক্রপাই ১৯৯৫ € भून ১৯৯२ এবং ভিটামিন 'সি' এর অভাবে স্কার্ভি রোণ হয়। 📵 জুলাই ১৯৯২ 🕧 कुन ১৯৭২ ৯৮. পেনিসিলিন আবিদার করেন— (ক্রিম্রা) জাতিসংঘের পরিবেশ ও উনুয়ন সংস্থা কর্তৃক ১৯৯২ সালে ৩- আলেকজাভার ফ্রেমিং 🗨 দুই পান্তুর ১৪ জুন ব্রাজিদের রিও ডি জুেনিরোতে একটি সম্মেদন অনুষ্ঠিত হয়, যা জ উইলিয়াম হার্ডে ব) আইকম্যান विश्व धित्रकी সম्चलन नात्य পরিচিত। অন্যদিকে ২৬ আগক্ট থেকে ৪ লেখ্যা) আলেকজাভার ফ্রেমিং পেনিসিলিন/এক্টিবায়োটিক আবিকার সেপ্টেম্বর ২০০২ দক্ষিণ আফ্রিকার জোহানেসবার্গে অনুষ্ঠিত হয় দশ करतम । मुद्दे भाक्रुतरक वमा दश कमाण्ड श्रीिंटसथरकत जाविडातक धवर 'त्रक मिनवाभी विश्व टिकमरे উन्नग्रन भीर्य मत्त्रमन या विछीग्न विश्व धतिवी সঞ্চালন প্রক্রিয়া' আবিষ্কার করেন উইলিয়াম হার্ভে (যুক্তরাজ্ঞা)। ৯৯. কোন গ্যাস ওজনত্তর করের জন্য দারী? সম্বেদন নামে পরিচিত। ৯২ বাংলাদেশ কড সালে ইসলামি সম্বেদন সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে? ③ CH₄ ⊕ CO₂ N<sub>2</sub> 📵 ১৯৭২ 📵 ১৯৭৩ CFC (क्ताध्या) CFC रामा क्रारताक्रारता कार्यतन्त्र मशक्कि द्वम । और वायुभवानत्र ንዖኖሩ 🕝 8ዮኖሩ 🌑 उरकानसद्धात और इरकातनत महा विकिता करत पश्चिरकरन भिन्ने करत ক্রান্ত্র্যা কমনওয়েলথ, আইএমএফ, ILO, ইউনেক্ষোসহ নানা **७क्वपुर्न** मर**हा**त मममानम वारमापन माछ करत ১৯৭२ मारम । ১৯৭७  $(CFC + O_3 \rightarrow O_2 + ....)$ । এর ফলে ওজোনন্তরে ফাটল দেখা যায়। এ **काउँन निर्देश क्र**िकांत्रक अधिरवस्ति तिन्ती, यशकागिष्ठक द्व**िन** भृषिवीरिक मार्ल वाःनार्त्वन मप्रमान्य नाङ करत गाम, त्रुषकिरमरे, वीषिविमर সরাসরি চলে এসে জীবজগতের মারাত্মক ক্ষতি সাধন করে। উল্লেখযোগ্য সংস্থার। ইসলামি সম্মেলন সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে ১৯৭৪ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে। এছাড়া একই সালে জাতিসংঘ ও ১০০, সহজে সর্দিকাশি হয় কোন ভিটামিনের অভাবে? (ক) ভিটামিন-ই ভিটামিন-কে আইডিবি'র সদস্যপদ সাভ করে। ন্ত্ৰ ভিটামিন-বি ৯৩. নিশীখ সূর্যের দেশ কোনটি? 🕳 ভিটামিন-সি <u>রোখ্যা</u>) ভিটামিন-ই-এর অভাবে প্রজনন ক্ষমতা হ্রাস পায়। ভিটামিন 📵 থাইল্যান্ড ৰ) জাপান 'क' এর অভাবে রক্তকরণ হয়। बाর্ভি রোণ হয় ভিটামিন 'সি' এর অভাবে 🕙 কানাডা 🔵 নরওয়ে **এবং ভিটামিন 'वि' এর অভাবে বেরিবেরি রোগ, चिটचिটে মেজাজ, ঠোট ও** किथा माना दाजित मन थाउँमाङ, मूर्य উদয়ের দেশ काপान, ग्राभिन क्षिस्ताग्र कराज्य मृष्टि धवः त्रक्रमृनाणा श्रञ्जिक मृष्टि राग्र । **শাতाর দেশ कानाछा ७ निर्मीच সূর্যের দেশ নরওয়ে**।

**দ্ৰিটৰা : সঠিক উত্তরের জন্য প্রয়োজা বৃশুটি জালা কাদির বন**পত্নেত্ব করম হল ৭, কোন রক্ত গ্রুপকে সার্বিক প্রহীতা বলে? সম্পূর্ণজ্বপে ভরাট করতে হবে। প্রভ্যেক প্রদ্রের মান ১ 🖟

- ৰালোর শেষ নবাব সিরাজ-উ-মৌলা কোন বৃত্তে পরাজিত হন?
  - 🕒 भनानी गृह
- সিপাহি বিদ্রাহে (৫) কর্ণাটকের যুদ্ধে
- 🜒 বক্সারের ফুছে **जाया।** वास्ताव त्यव शावीन नवाव निहाक-डे-प्लोस: ३१०९ हा १८ ३० इस পनाणीत वृद्ध दैश्वक वाहिनोत निक्छ भवाङिए इन : छर स्टाइट अवस्थित उच्चभुद्धव अधान गांचा त्वान नती? बाबीन्छा खात्यानन नार्य भविष्ठिष्ठ 'त्रिभादि दिखाद' त्रःघरिङ इत ১৮৫५ मालः । योतः स्मानयः ७ ইश्तबः वास्त्रीयः यत्याः बन्नातवः कृतः मःचण्डिः दत्रः ১९५४ मारम । कर्मांग्रेटकड कुळ मरशक्ति इन्न स्थापे छनवात । अथम कर्माग्रेटकत कुळ मस्विधित देव ১९८५-४৮ मार्ग । विजीद क्योरिका कुद मस्विधित देव ১९४৮-**८४ मारन अरः एडीव कर्माम्टब्स मुद्ध** मःचिंड रव ५५४ १-५० मारम ।
- ২. ৰালোদেশে ৰাস নেই এমন উপজাতিৰ নাম~
  - 🕒 মাধরি
- 🛈 সাঁওতাদ
- 🛈 मुक्
- (৭) গারো
- **জিন্দ্র্যা** মাধ্বরি হলো নিউজিলাভে বর্মবাসকরী একটি উপজ্রাতির নাম। **चनान्तिक मोधछान. युदः, गात्ता वास्त**ानता वभवाभकाती উপজाতि ।
- Bkash কোন ব্যাহকের জরেউ ভেকার হিসেবে কাছ করে?
  - 🕒 ব্র্যাক ব্যাকে
- (ৰ) ফামীণ ব্যাংক
- ৰ জনতা ব্যাংক
- 🕲 ডাচ-বাংলা ব্যাংক
- **रिष्टा** Bkash रामा द्यान सारक निर्भागितक, अनिर्ध पत्र शिकान, या मुन्छ बारमारमस्य द्याङ सारक दवः गुक्ताद्वेत श्रृष्टिंगन अन्यनिम-धव ब्रह्मचे **एकवर हिरमत्व कारू ठरत** । द्वानः रहः हतः दम-श्रीत्रश्रंम हिरमत्व Bhash-धर वार्क एक रह २०३३ मास्त्र इनाई : "१७।
- 8. সৰচেৱে হালকা গ্যাস কোনটি?
  - 🔴 হাইড্রেঞ্জেন
- (ব) হিলিয়াম
- ৰ) নাইটোকেন
- (৭) আর্গন
- (ताधाः) अनुर्विष्ठ अन्त भवरुराः शनकः (योग शना शरेखारकन, या गामीव खबङ्गात शास्त्र । रारिष्क्रगाखनात अकिंग भत्रमानुत अकृष्ट छत स्ता ०.১৬१७ × ১o-२७ ग्राम এवः जारभिक्क भारुमानिक छत्र ১.००१৯८ । निक्रित्र गामः विनिद्याय ४ प्रार्गतन्त्र प्रारम्बिक भारत्रमार्गतक छत्र वर्षाक्रस्य ४,००२७०२ ४ ७৯.৯৪৮ । नारेखीरक्तत्नत्र जाः ११ किक मात्रमानिक छत्र शता ১৪.००५९ ।
- ৫. সামাজিক বোগাবোলের মাধ্যম 'কেসবুক' এর প্রতিষ্ঠাতা হজেন-
  - 📵 বিল গেটস
- (ৰ) টিম বার্নার্স লি
- 🔵 মার্ক জুকারবার্ণ
- (४) अंडि ब्राप्ड
- (काश्रा) मायांकिक यागायाराग याथाय 'क्म्मव्क'-এउ श्राकृण पार्व कुकाइरार्ग । किन एग्पेंग इस्मन कन्निडेपेड क्वाएड मरहारए नायकता शिक्षीन **भारे....मम्बर्धे -এव अधिका**छा । विभ वार्त्तर्म मि अकस्त विविध कन्तिरुपेत विस्तानी, যিনি ১৯৮৯ সালে সক্টওয়ার শ্রেমাম আবিষ্কার করেন বা <sub>৮৮৮৮</sub> নামে পরিচিত।
- ৬. বাংলাদেশের কোন কেলার সাবে ভরেড এবং মিয়ানমারের সীমান্ত ররেছে?
  - (ভ) কল্পবান্ধার
- বাসড়াছড়ি
- বিশ্ববান
- 🔴 রাস্তামাটি

**ভ্রোপ্র্যা) বাংলাদেশের মোট সীমান্তবর্তী জেলা হলো ৩২টি। এর মধ্যে ভারতের সাথে ৩০টি এবং মিয়ানমারের সাথে ৩টি জেলার সীমান্ত রয়েছে।** ब्राह्मभागि एक्नाव मारथ रगेथञात जाउठ ও पिग्नानभारत मीभाख वाकाव भागे *खिना २० - ५* २ २ - ७२७ ।

- - 😝 A রক্ত শ্রুপকৈ
- (খ) ৪ রক্ত ক্রপকে
- AB রক্ত গ্রুপকে
- (ছ) ০ বক্ত গ্রহণকে
- (<del>व्यथा</del>) अचित्वन ७ अचिनिष्ठत ७**প**त जित्ति करत यानूर**पत तक ठात्रा**रै एमीर७ विङ्ङ । यथा: A, B, AB ও O । এর মধ্যে AB-**ে সর্বজ**নীন भशेषा *धवः 🔿 :क पर्वस्त्रनीन माजा वना दग्न* ।
- - 📵 পদ্মা
- यभूना
- 🗨 সুরমা
- (ছ) মেঘনা

क्तिच्या उक्कपूळात थथान गांचा नेनी इत्ना यमूना । वश्मी, भीजमका; मा**ि**ग्रा रत्ना उक्तभूद्रवेत घारता करत्रकिंट गाथा ननी । **অ**न्যानि**रक भन्ना**त्र नाथानमीछला राला रेजरव, गाथाजात्रा, कृगात, शज़ारे, आफ़िग़ा**ल ये अज़**ि। षावात भन्ना शला भन्ना नमीत गाथा नमी।

- নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?
  - (ছ) টিএসপি
- ব) সবুজ সার
- ন্য পটাল
- 🔷 ইউরিয়া

(**ন্যা**য়া) ইউরিয়া সার প্রস্তুত করার জন্য নাইট্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করা **२**स. या উদ্ভিদের वृद्धित कना প্রয়োজন।

- ১০. বায়ুমন্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কড?
  - ( કે રેંગ્.૦૪
- (₹) ₹3.03%
- ২০.৭১%
- ® <>.9>%

**জিল্ল্যা)** বায়ুর উপাদানগুলো ও এদের শতকরা পরিমাণ হলো না**ইট্রোজে**ন १५.०२%, प्रक्रित्कन २०.१১%, प्रार्गन ०.৮०%, कनीग्रवाच्य ०.८১%, CO2 0.00%, O3 0.003%, CH4 0.00002%, H2 0.00000%, ধুশিকণা, উদ্ভিদকণা ও অন্যান্য ০.৪৩৯৯%।

- ১১. বালোদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতি মো. আবুল হামিদ এডভোকেট কততম রাষ্ট্রপতি?
  - (ক) ১৬তম
- 🐿 ১৭তম
- 🌑 ২০তম
- 📵 ১৯তম

<u>রোখ্রা</u>) বাংলাদেশের (২০তম) রাষ্ট্রশতি হলেন মো, আব্দুন হামিদ এডভোকেট। षात्र ১৯७म, ১৭७म ও ১৬७म ताष्ट्रेभिंग ছिल्नन यथाकृत्य त्या. किनुव व्रश्यान (क्षव्राण्), क्रम्तिवर्धेनिन मतकात (जञ्जाव्री) ও অধ্যাপক **छा. এकिউ**এप *वमक्रप्*माञा क्रोधुती ।

- ১২. দেশে বর্তমানে মোট উপজেলার সংখ্যা কয়টি?
  - ﴿ ৪৮৭টি
- (4) 8 & 50
- প্র ৪৭১টি
- থ ৪৬৫টি
- (জান্ত্রা) দেশে বর্তমানে মোট উপজেলা রয়েছে ৪৮৯টি। **সর্বশে**ষ উপজেলা দুটি হলো সিলেটের ওসমানীনগর ও খাগড়াছড়ির গুইমারা। प्रत्यत्र ४৮ १७ म छे परक्रमांग्रि शला नाटोरतत ननकात्रा ।
- ১৩, পঞ্চম টি-২০ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে মোট কয়টি দেশ অংশ নিয়েছে?
  - (় ২০টি
- 🔴 ১৬টি
- **ৰি ১৪টি**
- থ্য ১২টি
- (ন্যাল্যা) ২০১৪ সালে বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল টি-২০ বিশ্বকাপের পৰুষ षामतः। এতে षःग निराष्ट्रिय यापै ১५ि मिंग यवः ठाम्नियन द्याः श्रीमस्यः। টি-২০ বিশ্বকাপের ৬ষ্ঠ আসরটি অনুষ্ঠিত হবে ভারতে, ২০১৬ সালে।
- ১৪. চট্টগ্রামের নাম 'ইসলামবাদ' কে রাখেন?
  - (ফ) ইসলাম খান
- শায়েক্তা খান
- (न) नेना ग
- মীর জুমলা

(कार्या) गाराखा यान मग बन्नममुरम्त जाड़िता ठाउँगाम भथन करतन व्यवर (ताराता) भ्रमुक्तः गर्छोत्रका निर्गतातः बना SONAR नामक यञ्च ग्रावक्षक दरः । नाम त्रात्वन इंजनामावान। পরে তিনি ঢাকার চকবাজারে ছোট কাটরা এবং SONAR-এর পুরো নাম Sound Navigation And Ranging । এই যত্রে भाशचान पुरतत माठ भट्टक यमिकम निर्याण करतन । উत्तर्था, यूपन म्यारि गरमास्त्र कम्भारहत्र गम क्षत्रन धरः छा मभुस्तत्र छलामार वीधा श्यास किरत जामा জ্ঞাহাঙ্গীর ক্ষমতা দৰ্খন করে ইসলাম খানকে বাংলার সুবাদার (১৬০৮-১৬১৩) अर्था९ गत्मत श्री७श्वनितक रावशत करत प्रमृत्तुत गञ्जेत्रण निर्गग्र कता २ग्र । नियानं करतन । मधारे जाधतत्रखाततः मगग्र गाराखा चन वाःलात मुवानात २১. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পান কোন সালে? (১৬৬৪-১৬৬৮) হিসেবে নিয়োগপ্রাপ্ত হন। আর বার ভূইয়াদের প্রধান ছিলেন अऽ२ ०८४८ 🌑 हुमा थे। भीत कुमना ১৭১৪ (धरक ১৭১৬ সাল পর্যন্ত বাংলার সূবাদার ছিলেন। ८७४८ (छ) ( *1* ( ( ( ১৫. কত সালে হিন্দুসমাজে বিধবা বিবাহ প্রখা আইন চালু হয়? (জাখ্যা) এশিয়ার প্রথম ব্যক্তি হিসেবে বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯১৩ माम माहित्जा तात्वम भूतकात भाग। मृनज जात काराधात्र 'भीजाक्षनि त 3>4% 📵 ১৭৫৬ ইংরেজি অনুবাদ 'Song Offerings'-এর উপর এ পুরন্ধার দেয়া হয়। অন্যদিকে **ি ১৮৮৫ ያ**ልተረ (Ø) ১৯১১ সাদটি বাংলার ইতিহাসে স্বরুণীয়, কেননা এ সনে 'বঙ্গভঙ্গ রুদ' হয়েছিল। (नाप्टारा) उৎकानीन हिन्दू मभारक नृष्टि षक्ष्यथा श्रामन्ड हिन— कारना নারী বিধনা হলে সে জীবনে আর দ্বিতীয় বিয়ে করতে পারবে না এবং ২২. পতেঙ্গা সমুদ্র সৈকত কোন জেপায় অবস্থিত? 🗨 চট্টগ্রাম অন্যটি ছিল কারো স্বামী মারা গেলে সে নারীকেও আত্মাহতি দিতে হতো, কল্পবাজার ঞ্ ফেনী নে) বরিশাল गांक वना राजा भंजीमार क्षेत्रा। समार्क्षत धरे मृतवद्या फार्च ঈश्वतहत्त (जाध्या) পতেঙ্গা হধ্যে বাংদাদেশের একটি সমুদ্র সৈকত। বন্দরনগরী विमाञागत विधिय मतकारतत निकटै ১৮৫৫ সালের ৪ অক্টোবর 'विधवी ठ्येथाय (थरक **)8 किला**भिणेत प्रकिरन कर्पयूमी नमीद स्थारनात मि<del>तुकर</del>णे বিবাহ' আইন করে তা প্রচলনের জন্য আবেদন করেন। ফণ্ট্রুতিতে তার এটির অবস্থান। সৈকতের পাশেই রয়েছে বাংলাদেশ নেজল একাডেমী এবং वेकाञ्चिक श्रक्तहाँग विधिन मतकात ১৮৫৬ मालत २७ बूनारे दिन् विधवा भार *पा*यानङ पाखर्काङिक विभानवन्ततः। अन्तानितक **कन्नवाकारतः পृथिवीतः** বিবাহ আইন' পাস করে। দীর্ঘতম (১২০ কিমি) সমুদ্র সৈকত অবস্থিত। ১৬. জাতীয় স্মৃতিসৌধে কয়টি ফলক আছে? ২৩, সূর্য উদয়ের দেশ কোনটি? ֎ ৫টি 📵 চীন জাপান 🗨 ৭টি রীর 📵 ইন্দোনেশিয়া (न) थारेन्गाङ ব্রাম্ম্যা) জাতীয় শৃতিসৌধ ঢাকা শহরের উপকণ্ঠে সাভারের নবীনগরে অবস্থিত। ক্রোগ্র্যা) সূর্য উদয়ের দেশ হিসেবে পরিচিত জ্ঞাপান। চীনকে বলা হয় এর স্থপতি হলেন সৈয়দ মাইনুল হোসেন। এর ভিত্তিগন্তর স্থাপন করা হয় ১৬ थाठीरतत रमन, थाইन्गान्डरक वना হয় সामा হাতির দেশ এবং **राजात श्वेर**नत ডিসেম্বর ১৯৭২। স্কৃতিসৌধটির উচ্চতা ১৫০ ফুট বা ৪৫.৭২ মিটাব। ক্রিছুজাকৃতি **(मन रमा इग्र ইस्नात्मिग्रारक**। এ সৌধটির ফণক সংখ্যা ৭টি। এ স্থাপত্যটি 'সাশ্বিলিত প্রয়াস' নামেও শরিচিত। ২৪. ১৯৫২ সাল বাংলাদেশের ইতিহাসে যে জন্য বিখ্যাত-১৭. বাংলাদেশের বিজ্ঞান জাদুঘর কোথায় অবস্থিত? 🌑 ভাষা আন্দোপন 📵 মৃক্তিযুদ্ধ ঢাকার আগারগায়ে তাকার শাহবংগে
 取 আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা পণঅভ্যুথান ত্রাকরে ইসলামপুরে (तारधा) ১৯৫२ मान वाःनाम्मत्मत्र रेजिशस्म ভाषा प्यास्मामस्मत्र बना নি সোনারগাঁরে (স্ত্রাম্যা) বাংলাদেশের নিজ্ঞান জাদুঘর ঢাকার আগারগাঁয়ে অবস্থিত। विখ্যाত। এ দেশের মানুষের মুখের ভাষা বাংশা **করা**র দাবি**তে ১৯৫২ সালে णकात भारवारंग तराग्रह काठीग्र कामूघतः। সোনात्रगाँउ এ**वः जकात **जावा प्यात्मान**तन मानाम, तिकक, ततकङ, खक्तात **श्रमूरचत वृत्कत छाष्ट्रा इ**मनाभ*णूत* तरराष्ट्र यथाऊत्भ लाकशिल्ल जापूचत ७ षाश्मान म**ि**न । त्ररक्तः विनियसः ১৯৫৬ मारमतः ১৬ फिक्रुसाति वाश्मा **जावा श्रीकृष्टि शाद्य**। ১৮. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়? ১৯৭১ সাল মুক্তিযুদ্ধের জন্য, ১৯৬৯ সাল গণসভূত্যোনের জ্বন্য এবং ১৯৬৮ 📵 ভিটামিন 'বি' 📵 ভিটামিন 'এ' ्रान जागत्र्वमा ४५गञ्ज यायनात कना विचाछ । 🔵 ভিটামিন 'ডি' ি ভিটামিন 'ই' ২৫. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়∽ <u>ন্যোখ্যা</u> রাসায়নিকভাবে 'ক্যানসিফেরন' নামে পরিচিত ভিটামিন 'ডি' সূর্য (१) श्रृताई কিরণ থেকে পাওয়া যায়। ভিটামিন 'ডি' এর অন্য উৎসওলো হলো— (ন) ৫ আগন্ট 📵 ৫ মার্চ মাছের তেল, ডিমের কুসুম, মাখন, ঘি, চর্বি, ইলিশ মাছ ইত্যাদি। তিটামিন (টাট্রাা) বিভিন্ন কারণে পরিবেশের ভারসাম্য নট্ট হচ্ছে। পরিবেশের 'এ'-এর উৎস ছোট মাছ. থকৃত, नानশাক ইত্যাদি; ভিটামিন 'বি'-এর উৎস *ज्*तमाया ब**का**ग्र ताचात कना विरक्षत यानुषरक मरठाञन कतात **कना ৫ छून** पूर्ष, ग्राश्म, मग्राविन, ग्रम, श्रनित देशामि; छिग्नेमिन 'दे'-এत উৎम भएतर्खि, বিশ্বব্যালী বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়। অদ্ধুরিত ছোলা, শাক-সবজি ইত্যাদি। ২৬. দুইটি সরলরেখা পরশার সমাপতিত হলে, সমাধান সংখ্যা কত হবে? ১৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম তাপ বিদ্যুৎকেন্দ্র অবস্থিত— সমাধান নেই 📵 অসংখ্য আন্দাঞ্জ 🕒 ভেড়ামারা অকটি ন) দুইটি প্র সিদ্ধিরগঞ্জ 📵 গোয়ালপাড়া (দ্রাখ্যা) দুটি সরলরেখা পরস্পর সমাপতিত হলে তার সমাধান বের ব্দরা ব্যাখ্যা বাংলাদেশের বৃহত্তম তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র কুষ্টিয়া জেলার ভেড়ামারায় ায় না। যেহেডু তা চলতেই থাকবে। ২৭. ত্রিভুঞ্জের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি? অবস্থিত। আতগঞ্জে রয়েছে গ্যাস ও ডিজেল চালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র এবং সিদ্ধিরগঞ্জে গ্যাসচালিত একটি বিদ্যুৎ কেন্দ্র রয়েছে। 3 πτ² ২০. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়? ভূমি 

 উক্তা 📵 প্রতিফলন 🕳 প্রতিধ্বনি तार्थ्या क्रिज़्स्स क्ष्यक्म निर्गायत मृत स्ता, क्ष्यक्म = 🗦 x कृमि x উक्छ। ণ্ড প্রতিসরণ 📵 প্রতিসরাংক

**⊚** 90° ● 180°

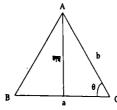
120° ® 360°

(तार्था) 🗘 + 🗘 धन्न (पागपम रहत नुरे मग्राकारनंत्र मग्रान जर्बार )४०० । किट्य AABC अन पूरे बाह्य रेमर्थ 2 अबर b 1 बाह् मूरेकिन क्लाईक কোল । সেকেতে AABC এর ক্ষেত্রকল নির্গরের সূত্র হবে-

 $\frac{1}{2}ab\sin\theta$  ①  $\frac{1}{2}ab\sin^2\theta$  ①  $ab\cos\theta$  ①  $\frac{1}{2}ab\cos^2\theta$ 

্রাম্য্যা আমরা জানি, sinθ = জড়িডার

वा. मर = पाछिड्डब xsinθ .: •1₹ = b sinθ

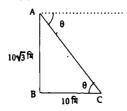


*पावात, विष्टुबन, (कवमन =*  $\frac{1}{2}$  x धूमि x উচ্চতা

$$=\frac{1}{2} \times a \times b \sin \theta = \frac{1}{2} a b \sin \theta$$

🗢. 10 মিটার মন্থবিশিষ্ট নদীর তীরে অবস্থিত একটি টাওরারের উচ্চতা  $10\sqrt{3}$  মিটার হলে, অপর তীরে টাওরারের অবনতি কোণ কত ডিমি? ③ 90° ● 60° ① 45° ® 30°

क्तिप्रता) धर्वि, ABC नमरकाणी किञ्चरक, BC = 10 मिंगेड धना छेकछ। AB = 10√3 बिंगेंਗ /



षायदा जानि,  $\tan \theta = \frac{10\sqrt{3}}{10}$ 

 $\sqrt{4}$ ,  $\tan \theta = \sqrt{3} = \tan 60^\circ$ 

∴ θ = 60°

৩১. কৃত্তের একই চাপের ওপর দব্যন্তমান কেন্দ্রন্থ কোপ 60° হলে, কৃত্তন্থ কোপ করা

**⊕** 60° (P)\_120°

30°

(¶) 180° ক্রিখ্রা) আমরা জানি, বুল্ডের একই চাপের উপর দশুরুমান বৃষয় বেন

কেন্দ্রই কোণের অর্থেক।



এখানে, কেন্দ্ৰস্থ কোণ 60° হলে বৃত্তস্থ কোণ হবে 30°।

৩২ বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5 একক হলে, বৃত্তের ক্ষেত্রকল কড বর্গ একক?

(f) 20π

(¶) 10π 25π

**जिल्ला** षायता कानि, वृत्सत स्क्रायम = 10<sup>2</sup>

= 152 (अथात्म, r= **गामार्थ** 

.--------

 $=25\pi$ 

৩৩. 50° এর পুরক কোপ কোনটি?

⊕ 130° ♣ 40°

② 220° @ 310°

জিন্দ্রা আমরা জানি, দৃটি পুরক কোণের সমটি = 90°

.: 50° কোশের পুরক কোশ = (90 - 50)° = 40° ৩৪. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ 60° হলে অপর কোপটি কড?

● 30°

**③** 120°

@ 60°

@ 0° र्जिथा अथरमणी क्रिकुरकत साँग कारणत পরিমাশ 180°।

সুতরাং অপর কোশ = 180° - (90° + 60°)

= 180° - 150° = 30°

৩৫. log₅(√5.∛5)এর মান কড?

 $\mathfrak{T}^{\frac{1}{3}}$ (T) 1

 $\log_5(\sqrt{5}.\sqrt[3]{5})$ 

 $=\log_5\left(5^{\frac{1}{2}}.5^{\frac{1}{3}}\right)$ 

 $= \log_5 \left( 5^{\frac{1}{2}, \frac{1}{3}} \right)$ 

 $=\frac{5}{4}.1 = \frac{5}{4} [(accept log_a a = 1)]$ 

৩৬. 9\*+3 = 27 \*+1 হলে, x এর মান কড? 80.  $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots$  ধারাটির ১ম 5টি পদের সমষ্টি কত? ② 2 (a)  $\frac{119}{81}$  (b)  $\frac{81}{121}$  (c)  $-\frac{121}{81}$ **①** 9 3  $9^{x+3} = 27^{x+1}$ **জ্যোগ্রা** প্রদন্ত ধারাটি, 1+  $\frac{1}{3}$  +  $\frac{1}{9}$  +.....  $\sqrt{3}(x+3) = 33(x+1)$ 37, 2(x+3) = 3(x+1)∴ এটি একটি গুণোন্তর ধারা, যার প্রথম পদ, a = 1  $\sqrt{3}$ , 2x + 6 = 3x + 3এবং সাধারণ অনুপাত,  $q = \frac{1}{2} < 1$  $\sqrt{3}$ , 2x - 3x = 3 - 6আমরা জানি, কোনো গুণোত্তর ধারার প্রথম n পদের সমষ্টি,  $\sqrt{3} - x = -3$  $S_n = a \cdot \frac{1 - q^n}{1 - q}$ ;  $\therefore x = 3$ ৩৭. (2-1 + 5-1)-1 এর মান কড? अप्तर ७एगाउँ भातात ५०० भएनत ममिष्ठ, 3 7  $S_5 = 1. \frac{1 - \left(\frac{1}{3}\right)^5}{1 - \frac{1}{2}} = \frac{1 - \frac{1}{243}}{\frac{2}{3}}$  $9\frac{7}{10}$ ① 3 (2-1 + 5-1)-1  $=\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{5}\right)^{-1}$  $=\frac{242}{243}\times\frac{3}{2}=\frac{121}{81}$ 8).  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  হলে,  $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$  এর মান কড?  $=\left(\frac{5+2}{10}\right)^{-1}$  16√2 ⊕ 8√2 24√3 ④ 18√3  $=\left(\frac{7}{10}\right)^{-1}$ ন্তাখ্যা দেয়া আছে,  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$  $=\frac{1}{\frac{7}{10}}$  $\overline{41}, \ \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\left(\sqrt{3} + \sqrt{2}\right)\left(\sqrt{3} - \sqrt{2}\right)}$  $=1 \times \frac{10}{7}$  $\therefore \frac{1}{a} = \left(\sqrt{3} - \sqrt{2}\right)$  $= a^3 + \frac{1}{a^3} + 3a + \frac{3}{a}$ ঔ৮. x² – y², (x + y)², x³ + y³ এর গ,সা,ত কড? ③ x − y  $=\left(a+\frac{1}{a}\right)^3-3$ . a.  $\frac{1}{a}\left(a+\frac{1}{a}\right)+3\left(a+\frac{1}{a}\right)$ ①  $(x^2-y^2)(x^3+y^3)$ ①  $(x-y)(x+y)^2(x^2-xy+y^2)$ চ্যেন্ড্রা) ১ম রাশি,  $x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$ २म्र ज्ञाणि,  $(x+y)^2 = (x+y)(x+y)$  $= \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3\left(a + \frac{1}{a}\right) + 3\left(a + \frac{1}{a}\right)$ এবং ওয় রাশি,  $x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$ সুতরাং গ.সা.৩. = (x + y)  $=\left(a+\frac{1}{a}\right)^3$ ৩৯. দুইটি সংখ্যার যোগফল 56। যদি সংখ্যা দুইটির অনুপাত 3:1 হয়, তবে সংখ্যা দুইটির গুণফল নিচের কোনটি হবে?  $=(\sqrt{3}+\sqrt{2}+\sqrt{3}-\sqrt{2})^3$  [মান বসিয়ে] 3 14  $=(2\sqrt{3})^3$ ① 168  $= 8.3\sqrt{3}$ **काधा**) धति,  $= 24\sqrt{3}$ *धकि मश्था = 3x* 8২.  $a^x = b$ ,  $b^y = c$ ,  $c^z = a$  হলে, নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক? मुख्दाः जभः मःशा = x ় পশ্লানুসারে 3x + x = 56 $\sqrt[3]{}$ . 4x = 56(1)  $b = c^{yz}$  $\sqrt[3]{x} = \frac{56}{4}$ (চ্যাখ্যা) ধরি; ax = b  $\P$ ,  $loga^x = logb$ ∴ একটি সংখ্যা = 3 × 14 = 42 ৰা, xloga = log b সুতরাং অপর সংখ্যা = 1 × 14 = 14 ∴ সংখ্যা দৃটির গুণফল = 42 ×14 = 588

ভ্ৰম প্ৰভাবে, 
$$y = \frac{\log c}{\log b}$$

এবং  $z = \frac{\log b}{\log a}$ 
 $\therefore xyz = \frac{\log b}{\log a}$ 
 $\frac{\log c}{\log b}$ 
 $\therefore xyz = \frac{\log b}{\log a}$ 
 $\frac{\log c}{\log b}$ 
 $\frac{\log c}{\log c}$ 
 $\therefore xyz = 1$ 

Young প্ৰভাৱ অপশ্নকলোৱে মধ্যে একমান্ত (ম) নং এ  $xyz$  এর মান কমানে সম্পর্কটি সতা হয়।

80.  $\sqrt{m} + \frac{1}{\sqrt{m}} = 2$  হবেন,  $\sqrt{m} - \frac{1}{\sqrt{m}} = x \sqrt{c}$ ?

① ① ① ① ① ① ①

বা,  $\left(\sqrt{m} - \frac{1}{\sqrt{m}}\right)^2 = \left(\sqrt{m} + \frac{1}{\sqrt{m}}\right)^2 - 4 \cdot \sqrt{m} \cdot \frac{1}{\sqrt{m}}$ 
 $\sqrt{m}$ 
 $\sqrt{$ 

**क्तिप्रज्ञा** )२% मार्ख विकस्रप्रमा )**)२ ठोका** क्यम्मा ১०० ग्रेका इल विकासमा ১১২ ग्रेका  $\gamma$  " " =  $\frac{700}{775}$  " " no " " = 775×060 by all = ৩৯২ টাকা

৪৬. দাভ ক্ষতির হিসেবে-

i. লাভ বা ক্ষতি শতকরায় প্রকাশ করা যায় ii. ২০০ টাকায় ১০% ক্ষতি হলে, ক্ষতির পরিমাণ ১০ টাকা iii. ১০% লাভে ৫০০ টাকার পণ্যের বিক্রমমূল্য ৫১০ টাকা ওপরের তথ্যের আলোকে নিচের কোনটি সঠিক?

- i (1) iii
- (1) i, ii, iii

- ৪৭. ৭ জন সোক একদিনে একটি কাজের 🔁 অংশ করে i ৭ দিনে 🦡 **লোক ঐ কাজের ক**ত অংশ করতে পারবে? এ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   উ
   ⊕ <sup>9</sup>√ a‰
  - ১ অংশ 📵 সম্পূর্ণ কাজ
  - ব্যিখ্যা ১ দিনে ৭ জন লোক করে 🙎 অংশ  $\therefore \lambda " \lambda " " " = \frac{\lambda}{9 \times 9} "$ 
    - $\therefore 9 , 3 , , , = \frac{4}{9 \times 9} ,$ = = = = = = 1
- ৪৮. ২৫ ঃ ৮১ বিভাঞ্জিত অনুপাত কোনটি?
  - **৫** % ≫
  - (ব্যাখ্যা) ২৫ *ঃ ৮১ এর দিভাজিত অনুগাত = √* ২৫ ঃ √৮১
  - ৪৯.  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{9}{36}$ ,  $\frac{5}{30}$  এর সাধারণ গুণিতক নিচের কোনটি?

    - (वाधा) नक्टलांत न. मा. ए = ৯ এवः स्त्रश्रलांत भ मा छ = ४
  - আমরা জানি, ভগ্নাংশের ল. সা. গু =  $\frac{$ লবগুলোর ল. সা. গু =  $\frac{\lambda}{8}$ ৫০, ১৫০ এর ১০% কড?
    - 9.6 (A) 760 (f) \( (a) ● 24
  - (型部) 760× 200 = 76

૯૨. What is the adjective of 'child'?

- The correct spelling is —
- humouros numourious humorous (1) humorious
- (জ্রাখ্যা) Humorous সঠিক বানান, যার অর্থ : কৌতুকঞ্জিয়।
- Childhood **®** Childly
- Childish (1) Children
- জ্যান্য্য Child শব্দের অর্থ- "শিশু", যেটি একটি Noun I Child रता abstract noun अर children रत्ना child अत्र plural for Childish হলো child এর Adjective যার অর্থ- শিশুসলত'।
- to. The man is so weak that he cannot walk (Simple) The man is too weak to walk.
  - (1) The man is so weak to walk
  - 1 The man is too weak for him to walk.
  - (1) The man is so weak for him to walk.
  - ্র্যান্ত্র্যা প্রদেষ sentence-টি complex, আর এ ধরনের sentence ভির্ম senience-এ পরিণত করতে হলে subject এর পর so এর স্থলে w 👯 ihal खिरक ना वांधक भर्यत्र উঠि याग्र ध्वर verb-धनः भूर्व 10 समि।

@8. What have you bought? (Passive)	<b>د</b> ه	Everybody should — their old parents.
What are bought by you?		
What is bought by you?		1 look up a look into
What are being bought by you?		ত্যাখ্যা Look at — डाकात्ना; look after— दिशालना करा; look up-
<ul> <li>What has been bought by you</li> </ul>		बुद्ध त्वत कता व्यवश look into— छमख कता । श्रद्धांक वात्का Object
স্রান্ত্র্যা প্রদত্ত Sentence-এর Passive করতে হলে What-কেই Wh Q.		हिमार्त्व old parents थाकाग्र (च) look after-दे यथायथ जर्थ वस्न करत ।
+ subject श्मिरिव धनराज स्टा कानन what स्टब्स Active अन्न object i	હર	The patient will — soon
যেহেতু Passive এর মূল verb সর্বদা 'be' তাই Present Indefinite হিসাবে		③ come in ⑤ come off
be এর present form 'is' হবে + active-এর মূল verb-এর past		come round © come by
participle form + by + active धन subject (object शिमाद) वमरन। ध		जारा Come in— थारवण कता, Come off— मण्यान रखा, Come
निग्रभानुयायी (घ)-रे मिक ।		round—पातागा नाड कता बनः Come by— शास्ता। वात्का Patient
QQ. Only Rina can do this sum. (Negative)		(রোগী) থাকায় (গ) come round-ই বাকাটিকে meaningful করে।
(a) Only Rina cannot do this sum.	<b>હ્યું</b> .	None of the students — a car.
(a) Rina cannot do this sum.		(a) have got
None but Rina can do this sum.		has @ own
<del></del>		त्ताथा। वात्का वावरूज 'None' subject शिरमदव plural शता singular
(1) Any one but Rina can do this sum		verb शर्म करत । मूजताः मिक উछत (ग)।
ন্মেন্ত্র্য়) Assertive sentence-এ ব্যক্তির পূর্বে only থাকলে তা Negative	<b>⊌8</b> .	Would you mind — the window?
कतात क्ष्मा only धर्व भतिवर्ष्ण none but वरम धर्वः Sentence-धर्व प्रमाना		(a) open (b) to open
অংশ অপরিবর্তিত থাকে।		① to opening
(%. What a nice scenery it isl (Assertive)		(ব্যাখ্যা) Polite request-এর জন্য Would you mind—ব্যবহৃত হয়
It is very nice scenery. It is a great scenery.		এবং এরপর verb + ing হয়। সূতরাং সঠিক উত্তর Opening হবে।
It is a very nice scenery. The scenery is very nice.	<b>⊌</b> 0€.	Chose the correct verb to complete the sentence.
ক্রান্থ্যা Exclamatory sentence-কে Assertive করার জন্য প্রথমে		you had better — a doctor.
subject & auxiliary verb क्मार्ट इस प्रवर what पत्र भित्रवर्ट प्रवर		③ to see  ● see     ⑤ saw     ⑤ seen
a/am এর পরে very বসাতে হয়, বাকি সব অপরিবর্তিত থাকে। সুতরাং		क्ताधार) काउँक चनां काता किंडू ना करत वतः निर्मिष्ठ किंडू कवात भतायर्ग
সঠিক উত্তর (গ)।		দেয়া বোঝাতে luad better + verb এর present form ব্যবহৃত হয়।
সাতক ভওর (গ)। ৫৭. All love flower. (Interrogative)	<b>&amp;</b>	দেয়া বোখাতে lud better + verb এর present form যথকত হয়। No sooner had the thief seen the police—
	৬৬.	No sooner had the thief seen the police—
<ul> <li>€ 9. All love flower. (Interrogative)</li> <li>Who does not love flower?</li> <li>Who do not love flower?</li> <li>Do all love flower?</li> </ul>	৬৬.	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he run away
<ul> <li>৫৭. All love flower. (Interrogative)</li> <li>Who does not love flower?</li> <li>Who did not love flower?</li> <li>Do all love flower?</li> <li>ব্ৰাচ্ছায় All যুক Affirmative sentence কে Interrogative করতে হলে All</li> </ul>		No sooner had the thief seen the police—
<ul> <li>৫ ৭. All love flower. (Interrogative)</li> <li>Who does not love flower?</li> <li>Who do not love flower?</li> <li>Who did not love flower?</li> <li>ব্রাচ্ছার All যুক Affirmative sentence কে Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence টি tense ও person অনুযায়ী</li> </ul>		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away than he had run away  than he had run away  than he run away
<ul> <li>৫৭. All love flower. (Interrogative)</li> <li>Who does not love flower?</li> <li>Who did not love flower?</li> <li>Do all love flower?</li> <li>ব্ৰাচ্ছায় All যুক Affirmative sentence কে Interrogative করতে হলে All</li> </ul>		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away than he ran away than he had run away আসতে না আসতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা ব্যেখাতে No sooner had than ব্যবহৃত হয়। No sooner এর পর Past perfect এবং
<ul> <li>৫ ৭. All love flower. (Interrogative)</li> <li>Who does not love flower?</li> <li>Who do not love flower?</li> <li>Who did not love flower?</li> <li>ব্রাচ্ছার All যুক Affirmative sentence কে Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence টি tense ও person অনুযায়ী</li> </ul>		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he had run away  than he had run away  সোগ্ৰা আগতে না আগতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা বোঝাতে No
4 9. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) The state of the sta		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  (ব্যান্ত্রা)  আগতে না আগতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা ব্যোকাতে No sooner had than ব্যবন্ধত হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং  Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযামী (ক) ই সঠিক।
4 A. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) আদ্রা All যুক Affirmative sentence কে Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who বসাতে হয় এবং sentence টি tense ও person অনুযায়ী Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative ফ্লড  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (ক)-ই সঠিক।		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  when he run away  সোন্তা আগতে না আগতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা বোঝাতে No sooner had than ব্যবহৃত হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (ক)-ই সঠিক।  He is working hard—
৫৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (ব্যান্থ্যান All যুক Affirmative sentence কৈ Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence কি tense ও person অনুযায়ী  Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative মুলত  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (ক)-ই সঠিক।  (৫৮. 'Cock and bull story' means—  (2) a table  (3) a tragedy  (4) a wonderful story		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away (a) than he run away (b) than he had run away (b) when he run away (c) whe
৫৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (ব্যান্থ্যান All যুক Affirmative sentence কৈ Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence কি tense ও person অনুযায়ী  Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative মুলত  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (ক)-ই সঠিক।  (৫৮. 'Cock and bull story' means—  (2) a table  (3) a tragedy  (4) a wonderful story		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away (1) than he ran away (2) than he ran away (3) when he ran away (5) আগতে না আগতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা বোঝাতে No sooner had than বাবহৃত হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (ক)-ই সঠিক।  He is working hard— (2) as he can shine in life (3) that he can shine in life (4) to shining in life
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (3) Do all love flower?  (2) তান্দ্রার All যুক্ত Affirmative sentence (4) Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence (5) tense ও person অনুযায়ী  Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative মূলত  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4)-ই সঠিক।  (3) a table  (4) a tragedy  (5) a false story  (6) a false story  (7) a wonderful story  (7) তারন্দ্রার বিশিখ্যা গল্প। বল্প আবাড়ে গল্প বা শিখ্যা গল্প।		No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he had run away  than he had run away  সাম্রা  সাম্
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (3) Do all love flower?  (2) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) Do all love flower?  (5) Love flower?  (6) A flower flower flower?  (7) Love flower flo	હવ.	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  Than এল পান আনতে ন আনতেই, দেখতে না দেখতেই - এমনটা বোঝাতে No sooner had than বাবহৃত হয়। No sooner এর পর Past perfect এবং  Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (ক)-ই সঠিক।  He is working hard—  as he can shine in life  to shining in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (3) Do all love flower?  (2) তান্দ্রার All যুক্ত Affirmative sentence (4) Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয় এবং sentence (5) tense ও person অনুযায়ী  Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative মূলত  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4)-ই সঠিক।  (3) a table  (4) a tragedy  (5) a false story  (6) a false story  (7) a wonderful story  (7) তারন্দ্রার বিশিখ্যা গল্প। বল্প আবাড়ে গল্প বা শিখ্যা গল্প।	હવ.	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he had run away  than he had run away  Than এল পান প্রতিষ্ঠিত না পেরতেই - এমনটা ব্যেকাতে No sooner had than ব্যবহৃত হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (ক)-ই সঠিক।  He is working hard—  as he can shine in life  to shining in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower?  (6) Lense & person অনুযায়ী  Negative-interrogative করতে হয়। কারণ Negative-interrogative মূলত  Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (ক)-ই সঠিক।  (7) Cock and bull story' means—  (8) a table  (9) a table  (9) a table  (1) বিষ্যালি প্রবাধি পারা বিষয়া গল্প।  Wonderful story—কম্বেকার গল্প। সুতরাং, প্রদন্ত Option গল্পার মধ্যে  (গ) হলো উক্ত Idiom এর অর্থ।	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  than he had run away  THENT  अशास्त्र के विश्व के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्व
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower?  (6) Do all love flower?  (7) Person অনুযায়ী  Negative interrogative করতে হয়। কারণ Negative interrogative মূলত  Affirmative এর অর্থ বহন করে। এজন্য (३)-ই সঠিক।  (8) A table  (9) a table  (9) a table  (1) বারাছি পকথা, tragedy—শোকগাথা, false story—বানোয়াট গল্প,  Wonderful story—চমৎকার গল্প। সূতরাং, প্রলন্ত Option গ্রনার মধ্যে  (গ) হলো উক্ত Idiom এর অর্থ।  (1) Apple of one's eye' means—	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  that he run away  sooner had than ব্যবহৃত হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং  Than এর পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (क)-ই সঠিক।  He is working hard—  as he can shine in life  to shining in life  to shining in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) I মুক Affirmative sentence (4) Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয়। কারণ Negative-interrogative মুলত Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4) ই সঠিক।  (5) Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4) ই সঠিক।  (6) A table (2) a tragedy  (5) a table (3) a tragedy  (6) a fable (3) a wonderful story  (7) ইন্সেট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রি	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he had run away  than he run away  than he run away  than draw of a past indefinite হয়। No sooner-এর পর Past perfect এবং  Than এর পর Past indefinite হয়। নিয়মানুযায়ী (क) ই সঠিক।  the is working hard—  the is working hard—  the is working hard—  the is working in life  that he can shine in life  that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shine in life  that he can shine in life  so that he can shi
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) I মুক Affirmative sentence (4) Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্তে Who কসাতে হয়। কারণ Negative-interrogative মুলত Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4) ই সঠিক।  (5) Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4) ই সঠিক।  (6) A table (2) a tragedy  (5) a table (3) a tragedy  (6) a fable (3) a wonderful story  (7) ইন্সেট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রিট্রি	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  than he had run away  than he had run away  Than এল প্ৰ প্ৰ দেখতে ন দেখতেই - এমনটা বোঝাতে No sooner had than ব্যবহৃত হয়। No sooner এল পর Past perfect এবং  Than এল পর Past Indefinite হয়। নিয়মানুয়ায়ী (क)-ই সঠিক।  He is working hard—  as he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  so that he can shine in life  to shining in life  so that he can shine in life  so that he
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower?  (6) Love flower?  (7) Cock and bull story flowers  (8) a table  (9) a table  (1) a table  (1) a table  (2) a table  (3) a tragedy  (4) a table  (5) A table  (6) a table  (7) STUIN Cock and bull story-এর অর্থ- আবাঢ়ে গল্প বা মিখ্যা গল্প। ম fable— উপকথা, tragedy—(শাকগাণা, false story—বানোয়াট গল্প, Wonderful story—চমবকার গল্প। সুতরাং, প্রদন্ত Option তলোর মধ্যে (গ) হলো উক্ত Idiom এর অর্থ।  (4) ম্বিকাটিক Idiom এর অর্থ।  (5) ম্বিকাটিক Idiom এর অর্থ।  (6) Apple of one's eye' means—  (1) Extremely favourite  (2) apple like eye  (3) apple coloured eye  (5) Dig eye  (6) Apple of one's eye' হল্পে একটি phrase, মার অর্থ – ক্রাবেষ	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he run away  (b) than he had run away  (c) than he had run away  (c) when he run away  (c) awarin endown  (d) that he can shine in life  (d) that he can shine in life  (e) to shining in life  (f) to shining in life  (g) to shining in life  (g) that he can shine i
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower?  (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower?  (6) A flower interrogative করতে হয়। কারণ Negative interrogative ফুলত Affirmative এর অর্থ বহন করে। এজন্য (4)-ই সঠিক।  (5) A fable  (6) A table  (7) A table  (8) A table  (9) A table  (9) A table  (10) A table  (10) মেরেররর্বিটালে  (11) মেরেরর্বিটালে  (12) মেরেরর্বিটালে  (13) মেরেরর্বিটালে  (14) মেরেরর্বিটালে  (15) মেরেরর্বিটালে  (16) মেরেরর্বিটালে  (17) মেরেরর্বিটালে  (18) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (11) মেরেরর্বিটালে  (12) মেরেরর্বিটালে  (13) মেরেরর্বিটালে  (14) মেরেরর্বিটালে  (15) মেরেরর্বিটালে  (16) মেরেরর্বিটালে  (17) মেরেরর্বিটালে  (18) মেরেরর্বিটালে  (18) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (19) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (10) মেরেরর্বিটালে  (11) মেরেরর্বিটালে  (12) মেরেরর্বিটালে  (13) মেরেরর্বিটালে  (14) মেরেরর্বিটালে  (15) মেরেরর্বিটালে  (16) মেরেরর্বিটালে  (17) মেরেরর্বিটালে  (16) মেরেরর্বিটালে  (17) মেরেরর্বিটালে  (17) মে	<b>69.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he ran away  (b) than he had run away  (c) when he run away  (c) wall color of white No  (d) when he run away  (e) when he run away  (d) when he run away  (e) when he run away  (e) when he run away  (e) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (ha l' wall for in the run away  (d) when he run
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower? (4) Do all love flower?  (4) Affirmative exactive exactive flowers interrogative exactive interrogative exactive exactive interrogative exactive exactive interrogative exactive	<b>હવ</b> .	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he run away  (b) than he had run away  (c) than he had run away  (c) when he run away  (c) awarin endown  (d) that he can shine in life  (d) that he can shine in life  (e) to shining in life  (f) to shining in life  (g) to shining in life  (g) that he can shine i
৫ ৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower? (4) Do all love flower?  (4) Affirmative exactive exactive for tense (5) person (4) and flower interrogative exactive exactive interrogative exactive exactive interrogative exactive exa	<b>હવ</b> .	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he run away  (b) than he had run away  (c) than he had run away  (c) when he run away  (d) when he run away  (e) when he run away  (e) when he run away  (e) when he run away  (f) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (h) change  (g) when he run away  (h) of white  (f) that he can shine in life  (f) that he can shine in life  (f) that he can shine in life  (f) thath
৫৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower? (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower? (5) Do all love flower?  (5) Do all love flower? (6) Do all love flower?  (6) A flower f	<b>59.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he ran away  (b) than he had run away  (c) than he had run away  (c) when he run away  (d) when he run away  (e) when he run away  (e) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (h) of white  (f) that he can shine in life  (f) that he
৫৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower? (4) Do all love flower?  (5) Do all love flower? (5) Do all love flower?  (5) Do all love flower? (6) Do all love flower?  (6) A flower f	<b>59.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  (a) than he run away  (b) than he had run away  (c) than he had run away  (c) when he run away  (d) when he run away  (e) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (f) when he run away  (g) when he run away  (h) charling hall  (g) that he can shine in life  (g) that
৫৭. All love flower. (Interrogative)  Who does not love flower? (1) Who do not love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (1) Who did not love flower? (2) Do all love flower?  (2) Do all love flower? (3) Do all love flower?  (3) Do all love flower? (4) Do all love flower?  (4) Affirmative হয় এবং sentence (5) Interrogative করতে হলে All এর পরিবর্ধে পার করা এর বার sentence (5) Interrogative করতে হয়। করণ Negative-interrogative ফুলত Affirmative-এর অর্থ বহন করে। এরন্য (4) ই সঠিক।  (5) A table (2) a tragedy  (3) a table (3) a tragedy  (4) a table (3) a wonderful story  (5) ত্রান্তা) Cock and bull story-এর অর্থ — আবাড়ে গল্প বা মিখ্যা গল্প। ব বিচালে—উপকথা, tragedy—শোকগাণা, false story—বানোয়াট গল্প,  Wonderful story—চম্বকার গল্প। সুতরাই, প্রদন্ত Option গলোর মধ্যে  (গ) হলো উক্ত Idiom এর অর্থ।  (3) Apple of one's eye' means—  (5) extremely favourite (4) apple like eye  (5) big eye (5) apple coloured eye  (5) স্থান অত্যধিক প্রিয়। সুতরাই সঠিক উক্তর (5)।  (5) What is the meaning of 'white elephant'?  (6) A nelephant of white colour (4) A black marketer  (5) A very costly or troublesome possession	<b>59.</b>	No sooner had the thief seen the police—  than he ran away  than he ran away  than he had run away  than when he run away  than left and.  than he run away  than

(व्याध्या) रामाण रामाण, गाँरेए गाँरेए— व्यन वाश्माव देशतिक कत्रए 🗣 . This collar is too limp—व्यव व्यर्थ এই কলারটি বড্ড খসখনে ক) এই কলারটি বডড শক্ত verb + ing ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)। 🔴 এই কলারটি বড্ড নরম (ব) এই কলারটি বজ্জ দৃঢ় ৭০. সে কি গডকাল এসেছে? ব্রাখ্যা Limp শব্দের অর্থ- নরম, শক্ত বা দৃঢ় নয়, নিরেজ, ক্ Did he come yesterday? Did he came yesterday? ইত্যাদি। সুতরাং প্রদন্ত বাক্যে সঠিক অনুবাদ রয়েছে option (গ) তে (1) Had he come yesterday? (1) Has he come yesterday? ন্ত্ৰোন্ত বাক্যে 'গতকান' শৰ্মটি Past Indefinite Tense- কে ৭৯. 'ৰক্তৰ্য এর প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি? निर्द्धन करत । जात এই tense এর হ্যা-বোধক বাক্য ব্যতীত जना (₹) √वक + ठवा (ৰ) √বক + অব্য वाकाश्वलाटः माशायाकाती किया Did वदः भून verb वद present form পি √বক + ব্য √বচ + তব্য বসে। সুতরাং (ক) সঠিক। त्राध्या कृष्ट अञाः पृरे अकात । यथा – क. वाश्मा कृष्ट अञाः , च. मलुकः । ৭১. অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রের। थेंजायः। 'तेकना'-धन्न क्षकृष्टि-क्षेत्रायः, √वर्ः + छताः। धारि मस्कृष्ट कृषः क्षेत्राः। Death is better than insult. ৮০. 'উপভাষা' কোন সমাসের উদাহরণ? Death is preferable to dishonour. ক) তৎপুরুষ সমাস কর্মধারয় সমাস ① Dishonour is preferable than death. অব্যয়ীভাব সমাস (ত্ব) বহুবীহি সমাস Death is acceptable than dishonour. (त्राध्या) পূर्वभएन ष्यवाग्रत्याला निम्भन्न भभारम यनि ष्यवारावदे **प्रत्यंत्र** का ৭২. বাংলাদেশ একটি নদীবহুল দেশ। থাকে, তবে তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। প্রদত্ত বাক্যে 'উপভাষা' 🗫 Bangladesh is a riverine country. অব্যয়ীভাব সমাস। এটি সাদৃশ্য অর্থে অব্যয়ীভাব সমাস। এছাড়াও সাদৃশু ছ Bangladesh is a country of river. অব্যয়ীভাৰ সমাস হলো– উপশহর, উপগ্রহ, উপনদী, উপবন ইত্যাদি। Bangladesh is sorrounded by river. ৮১. বাংলা সাহিত্যে চলিত গদারীতির প্রবর্তক কে? Bangladesh is situated by river. ৭৩. আমার বদি পাৰির মত ডানা থাকত! ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রমথ চৌধুরী (a) If I would have the wings of a bird! (৭) প্যারীচাঁদ মিত্র বি
কিম্বন্দ্র চট্টোপাধ্যায় Had I the wings of a bird? (জাগ্র্যা) বাংলা সাহিত্যে চলিত গদ্যরীতির প্রবর্তক প্রমণ *টো*পুরী। <del>ইক্ষা</del> I wish that I would have the wings of a bird! विদ্যাসাগরকে বলা হয় বাংলা গদ্যের জনক। বঙ্কিমচন্দ্রকে বলা হয় कल If I could fly like a bird! উপন্যাসের জনক। আর বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের क्रस (च्याया) जभूत्रगीय देव्य अकान कडाल Subject ध्या भारत had ना वरम এর রচয়িতা হলেন প্যারীচাঁদ মিত্র বা টেকচাঁদ ঠাকুর। বাক্যের তরুতে had ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)। ৮২, 'পৃথিবী'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি? ৭৪. মুবলধারে বৃষ্টি হচ্ছে। 🔴 ভূধর অবণী It is raining heavily. It rains continuously. 何 धड़ियी খরণী It is raining cats and dogs. (1) It has been raining seriously. <u>ন্যাখ্যা</u> প্রদণ্ড বাক্যে 'পৃথিবী' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় ভূধর। <del>বর্দ</del> नाध्या 'Cats and dogs' राष्ट्र धकि phrase, यात्र वर्ष युग्नधारत । সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)। धितवी, धतनी हाज़ाउ 'भृषिती' गत्कत সমार्थक गद्म रतना- धता, सम्ब ৭৫. সে সাঁতার কাটতে জ্বানে না। वमुधाः वमुमञीः, स्मिनीः, कुवनः, क्लाषः, क्रिञ्, मशे ইত্যाদि। He does not know how to swim. ৮৩, কোন বাকাটি গুদ্ধ? (1) He does not know to swim. দারিদ্র বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা (1) He donot knows how to swim. পরিদ্রা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা (1) He cannot know to swim. দারিদ্রাতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা क्ताथा) 'Know' verb धर शत भवाभित infinitve (to) प्रारम ना । দরিদ্রতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা একেন্দ্রে know এর পর how to + verb এর present form रावश्रूष হয়। ্রিয়েয়া দারিদ্রা ও দরিদ্রতা শুদ্ধ শব্দ। দরিদ্রা ও দারিদ্রতা **অত্য** <sup>বর্ষ।</sup> ৭৬. 'ষড়ঋতু' শব্দের সন্ধিবিজ্ঞোদ— रिरमत्व मर्किक वाका शला (क) ও (घ)। (ক) ষড + ঝড় 🜒 ষড় + ঋড়ু প) ষট + ঝতু 🕒 ষট + ঋতু b8. नक्नि याया-धत व्यर्थ---(कार्या) क, ह, है, छ, भ्-अत भरत स्त्रभवि थाकरन स्मवता पथाकरम भू ক) কুইসিত মামা ্ৰ) সং মামা ङ्, ড्, (ড्) म्, र् २ग्र । পরবর্তী স্বরধানিটি পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনধানির সঙ্গে যুক্ত কচ্ফী লোক থ) পাতানো মা্মা <u>कार्या</u>) 'गकून' गत्मत वर्ष शता- पूर्ताधतत प्राष्ट्रसत नाह व के इग्र । एयमन- निक् + प्रख = निगल, वऍ + चंकु = वएचंकु । धाँ निग्रम क्ठेनुषि मिरम शृथिनवान नाथाम् । 'गकूनि मामा' এकि नागथाना, स्व स অনুযায়ী সঠিক উত্তর রয়েছে (গ) তে। ৭৭. বাক্যে কোন যতি চিহ্নের প্রয়োগে থামার প্রয়োজন নেই? कृजी लाक। व शिस्तर मिक উछत शला (११)। হাইফেন (ৰ) ভ্যাস b@. To err is human-(ন) সেমিকোলন থ) কোলন মানুষ মাত্রই মানবিক গুণসম্পন্ন
 মানুষ মরণশীল (জ্রান্ত্র্যা) বাক্যে 'হাইফেন' (-) যতি চিহ্নে থামার প্রয়োজন নেই। এছাড়াও বাংলা नारका डेरसक ना साथ हिड्न रक्षनी हिस्क थात्रात शरगावन (नडे । गरका प्राप्त (. ) 📤 प्रांतर प्रातांटे एक करत 🕟 क्यारवाहिंटे तथ

প্রফেসর'স শিক্ষক নিবন্ধন সহায়িকা ◆ 8 <sup>q</sup> ৮৬. তার বয়স বেড়েছে, কিন্তু বৃদ্ধি বাড়েনি— ৯৪. কোন শব্দটি 'সাগর' শব্দটির সমার্থক শব্দ নয়? ্যৌগিক বাক্য 🗨 মিশ্র বাক্য ক্তেপি **①** সরল বাক্য ত্য সাধারণ বাক্য প্ৰ অৰ্থব 🔵 ভূপতি (ন্যান্স্যা) পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে ন্ত্রাখ্য্য 'সাগর' শব্দটির সমার্থক নয় 'ভূপতি'। 'ভূপতি' শব্দের সমার্থক এकि मन्पूर्न वाका गर्रन कराम जारक योगिक वाका वरम। योगिक वारकाव *रामा− त्राखा, नृप*िं, न*रतम*, नत्रपिं, जृप, महीभा**म हे**ंजामि । 'সागत' जन्तर्गंड निर्दालक राकाश्वामा धवः ও, किन्द्र, जपवा, किरवा, वदः, उथानि अञ्चि गर्पनत সমार्थक गम : সমুদ্র, সিক্কু, বারিধি, জলধি, অর্ণব, পারাবার, রত্নাকর, खनात्र (गार्ग **मर्श्युक वा ममनि**ण थारक। এ हिस्मद मठिक উछत्र हरना (क)। জ্বনিধি, নীলামু, পয়োধি, পাধার ইত্যাদি। **बादन धर्यात 'किन्नु' जनाग त्यारंग वाका**णि गठि**ण इ**राइह । ৯৫. কোন বানানটি সঠিক? <sub>৮৭. জুল</sub> পড়ে, পাতা নড়ে — নিমরেখা শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? উষা 🕒 কিংবদন্তি 🗨 অপাদানে শূন্য 📵 কর্তায় শূন্য 🕣 আমীন বিদেশী কর্মে শূল্য করণে শৃন্য क्तिथ्या वाश्मा अकारफिय वाश्मा वानान प्रक्रिधान प्रनुशारी देश, प्रायिन, (লাখ্যা) যাকে উদ্দেশ্য করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে তাকে কর্মকারক विरमि । केश्वमि मिक वानान । स्म पार्ख উপরিউক Option **छरमाর** वात । जर्भवा, कि वा कांकि मिरा अन्न कतल रा उँछत भाउरा गारा ठाई मर्था (क) ও (খ) দুটিই সঠিক। कर्मकातक । श्रमख वारका 'कल' "मफि कर्मकातरक मृन्य विख्कि । ৯৬. বাংলায় যতি বা ছেদ চিহ্ন কয়টি? ৮৮, 'বা বলা হয়নি'— এক কথায় প্ৰকাশ কী হবে? ⊕ ১০টি থিং 🕞 কি অকথ্য 🕒 ১২টি গীও ে 📵 (৭) নিৰ্বাক 👣 মুক ক্রিন্স্যা বার্ড অনুযোদিত মুনীর চৌধুরী ও মোফাব্দের হায়দায় চৌধুরী ক্রি<u>খ্র্য়</u>) 'যা বলা হয়নি' তাকে এক কথায় বলা হয়- 'অনুক্র'। 'যা বলা *রচিত ৯ম-১০ম শ্রেণির ব্যাকরণ বইয়ের তথ্যমতে, বাংলায় যতি বা ছেদ চিহ*≕ উচিত नग्न' এক कथाग्न- 'অकथ्য'। ১২টি। यथा : कमा (,), সেমিকোলন (;), माড়ি (।), क्रिस्वामा हिस्स् (१), विचग्न 🛵 'অন্বঞ্জনে দেহ আলো।' —বাক্যে 'অন্বজনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? किङ (।), कानन (:), छात्र (−), कानन छात्र (:−), शरुरक्न (–), ইলেক वा 📵 কর্মে ৭মী কর্মে ২য়া লোপ চিহ্ন ('), উদ্ধরণ চিহ্ন (" "), ব্র্যাকেট বা বন্ধনী চিহ্ন) ( ()/[ |/[)। সম্প্রদানে ৭মী 📵 সম্প্রদানে ৪র্থী ৯৭. কোন শব্দটির কোনো দ্রীবাচক শব্দ হর না? 📆 📆 यात्क ऋषु छ्यांभ करत्र मान, प्यर्ठना, সाशया रैछामि कता रग्न 📵 অজ তাকে সম্প্রদান কারক বলে। যেমন- সৎপাত্রে কন্যা দান কর; সমিতিতে 🌑 কবিরাজ (ব) কবি **ठाँमा मा**ও, प्रकालत *पार पारमा हैजामि। श्र*मन वारका 'प्रकालत' गंपि (क्ताध्या) निर्मिष्ठ किंहू गंभ प्यारह या जीवाठक रग्न ना । এ७८मा ७४ू সম্প্রদান কারকে ৭মী বিভক্তি। পुरुषराচक অर्ध्व राउद्देख হয়, এদের रमा হয় निष्ठा भुरुषराচक भव । 🍑 . 'A to Z' কথাটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? रयमन- রাষ্ট্রপতি, বিচারপতি, काब्बी, সেনাপতি, কবিরাজ, ঢাকী, कुछमाর, সম্পূর্ণভাবে পারাকণ অকৃতদার ইত্যাদি। 何 শেষ পর্যন্ত মৃত্যু অবধি · ৯৮. 'মতৈক্য' শব্দের সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি? ব্যান্ড্যা) 'A to Z' হলো একটি Idiom বা বাগধারা, যার সঠিক অর্থ 🜒 মতঃ + ঐক্য 📵 মতঃ + এক হলো– স<del>ম্পূর্ণভাবে</del>। 何 মত + এক 🔵 মত 🛨 ঐক্য ১১. অনুবাদ কোন প্রকারের হবে তা কীলের ওপর নির্ভর করে? (जार्थ्रा) ष-कात किरवा षा-काततत भत्र ध-कात्र किरवा धै-कात्र धाकरन 🖲 বিষয়ের ওপর 🌑 ভাবের ওপর 🛈 বিন্যাসের ওপর

থ ভাষার ওপর **জ্রান্তা অনুবাদ প্রধানত দৃ ধরনের। যথা : আক্ষরিক অনুবাদ ও** <sup>ভাবানুবাদ</sup>। অনুবাদ হ**লে**ছ কোনো বক্তব্য বা রচনা এক ভাষা থেকে অন্য ডাষায় রূপান্তর বা পুনর্বিবৃতি। তবে অনুবাদ কোন প্রকারের হবে তা নির্ভর 🕉 'রাজ্বপথ'-এর ব্যাসবাক্য কোনটি হবে? ক্রে মূলত বন্ধব্যের ভাবের ওপর। 🌂 সাধারণ অর্ধের বাইরে যা বিশিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে থাকে তাকে বলে— 🛡 বাম্বিধি সমার্থক শব্দ ণ্ডিন্নার্থক শব্দ 📵 বিপরীতার্থক শব্দ ট্যাশ্র্যা সাধারণ অর্থের বাইরে যা বিশিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে থাকে, তাকে

উডয়ে মিলে ঐ-काর হয়; ঐ-काর পূর্ববর্তী ব্যস্তনের সাথে যুক্ত হয়। যেমন-<u> মত + बेका = मरेजका, इन + बक = इन्तेनक, मश + बेश्वर्य = मरेश्वर्य ।</u> **এগুলো স্বরসন্ধির উদাহরণ** ।

🗨 পথের রাজা 🗨 রাজার পথ 何 রাজা নির্মিত পথ 📵 রাজ্ঞাদের পথ ন্ত্রিন্ত্র্যা) পূর্বপদের বিভক্তির লোপে যে সমাস হয় এবং যে সমাসে भत्रभरमतः वर्षे श्रथानভाবে বোঝায় তাকে তৎপুরুষ সমাস বলে। পূর্বশদে वही विजिक्त (त, धत) लाभ इता त्व अभाभ इस, जारक वही ज<del>रशुक्रव</del> मयाम वर्षः । (ययन : ताळ्पच = परधत ताळा, ताळपूर्व = ताळात पूर्व, हा

वेल वाश्विध । <sup>৯৩</sup>. 'উৎকর্ষ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? বাগান = চায়ের বাগান ইত্যাদি। ১০০. চলভি রীভির শব্দ কোনটি? 🖲 উৎকৃষ্ট 📵 অপকৃষ্ট 🗇 নিকৃষ্ট 3 as তকনা
 ৰ) তুলা অপকর্ষ

আমা। প্ৰদা প্ৰচল টেকের আৰু ক্রিটাই তর্জ ডিকের ডিকের ডিকের ডিটেড টেড ডিকের ডিক

**দিটব্য : সঠিক উন্তরের জন্য প্রয়োজ্য কৃন্তটি কালো কালির বলপয়েন্ট** কলম দারা 🖟 সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

সম্পূর্ণক্রপে ভরাট করতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।

কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

● ভিটামিন-এ

(ৰ) ভিটামিন-বি

ন্) ভিটামিন-সি

(ছ) ভিটামিন-ডি

(कार्ष्या) ভिटोमिन 'এ' এর प्रভাবে রাডকানা রোগ হয় । ভিটামিন 'সি'-এর অভাবে স্কার্ডি রোগ হয়। ভিটামিন 'ডি' এর অভাবে শিখদের রিকেটস 🔈 *রোণ হয়। ভিটামিন "বি*¸' *এর অভাবে মুখে ও জিহ*রায় ঘা হয়।

২. ২১ কেব্ৰুৱারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে প্রথম বীকৃতি প্রদানকারী সংস্থা কোনটি?

ইউনিসেফ

🔵 ইউনেক্কো

প্ৰ আৰ্কটাড

(a) ইউএনডিপি

ক্রিমার্য্য শহীদ ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২১ ফেব্রুয়ারি। २১ ष्ट्रकुग्रातिरक पास्तर्काणिक गाज्ञामा निवम शिरमत श्रथम श्रीकृष्टिश्रमानकाती **मरञ्चा ইউনেভো**। ১৭ न<del>ডেমর</del> ১৯৯৯ সংস্থাটি এ ঘোষণা করে। ইউনেজে। ७०७म (निर्वारी भित्रसम्तः ১४९७म प्रशितमान) সाधातम प्रशितमान २১

**रक्ङ**ग्राबितक **चास्रकां**তिक गांकुश्चमा निवम शिरमतः शैकृष्ठि म्यः ।

৩. মানুৰের মধ্যে ক্রোমোলোমের সংখ্যা কত? ২২ জোড়া

🔵 ২৩ জোড়া

何 ২৪ জোড়া

(৭) ২৫ জোড়া

क्तिन्द्रज्ञा यानवरमरह माथात्रमण २७ खाज़ा क्रारमारकाय थारक । यत गरधा २२ स्माज़ जी ७ পुक्रस वकरें तक्य । व्यक्त प्राप्तासम बना दरा । वाकि वक **ब्बा**फ़ा **यानुरस्त्र नित्र** निर्धावन करत राम अपनत राजन क्वांगारबाय राम ।

वास्त्रारमरनव সাথে मिद्रानमाव সীमानाव नमीव नाम कि?

ক্সাংগুনদী 🔵 नायः नमी

ৰ) শংখ নদী (ছ) মেঘনা নদী

্রিপ্রিয়া নাম্ম নদীর তীরে অবস্থিত টেকনাম্ম, যা কল্পবাজার জেলার **এकिंট উপজেলा । वाश्मारमरग**র সর্ব দক্ষিণ-পূর্ব সীমান্তে এ উপজেলাটির অবস্থান। মিয়ানমার থেকে বাংলাদেশকে (কল্পবাজার) পৃথক করেছে এ नमीिं। এ नमीत्र टेमर्चा ८५ किमि।

৫. টেলিকোনের জনক কে?

🌑 আলেকজান্ডার গ্রাহাম কেল

🜒 মার্টিন কুপার

ব) হাওওয়ার্ড আইকেন

📵 টমাস আলভা এডিসন

**क्तिध्रा**) টে**निरम**ास्तद **क**नक- चारमककाखाद श्राश्चायरम । रेवजूिक वाछित्र জনক-ট্যাস আশভা এডিসন। কম্পিউটারের আবিষ্কারক - হাওয়ার্ড আইকেন।

৬. কচুশাৰু বিশেষভাবে মুন্যবান বে উপাদানের জন্য তা কোনটি?

ক্রেম্বরাস

🔴 পৌহ

ক্যালসিয়াম

আয়োড়িন

**न्तिः क्रिनात्कत्र वित्तम উत्त्वन्या**गा উপामान **ल**ीर । जाहाफ़ा এতে *अ्टिंगियन-थ, क्गानिप्रहाय खन्नात्मर्टे, खन्ताना ङ्टिंगियन ও খनिख পদাर्थ द्राराह्च ।* 

নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের কোন অস?

🔴 ফুসফুস পিতথিলি

থ যকৃত 📵 হ্বপণ্ড

**न्हिन्द्रा**) निर्फेट्यानिया **यूभ्यपूर**भव *धकि* (ताग या चाक्टितिया घाता भृष्ठि *दर्म । थे রো*गে *मानवामर*स्त्र कुमकुम पाकास हर्म यवः कुमकुरमत थनिएउ **चरकिकः, राज्ञ**णा **२ग्न** । **উत्तर**ण कुमकूटमः, श्रेमाश्तक निউत्मानिग्रा, यकुरजः, भागराक (राभागियोजियः क्रियमित भागराक क्रायोजिय रास ।

⊕ ৫টি

🌑 ভটি

🕣 ৭টি

থি ৮টি

<u>ব্যোদ্র্যার</u> यानবদেহের পুষ্টির চাহিদা সঠিকভাবে পূরণের জন্য সুষম খাদ্য ঞ क्ता अभितरार्थ । সুষম খাদ্যের উপাদান ৬টি । এগুলো হলো— **শর্করা বা স্বেডস**ন षायिष वा (थार्षिन, ञिप्रोयिन वा খान्त्रथान, चनिक लवन, फगुँछ वा ठर्वि ও পानि ।

কোন ডালের সাথে ল্যাথারিজম রোগের সম্পর্ক আছে?

📵 মসুর

খেসারী

🕣 ছোলা

(काथ्या) न्याथातिक्रम क्रिकेट भारतत त्वाग । क्य त्वारण प्याक्रमण शरण मनुस्तः ! षाज्य रहा गांग्र । षाजितिक स्थमातित छान थामा हिस्मत्व श्रह्म এ तारगंत्र बना महै

১০. কোন জলজ জীবটি বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়?

ক্ত হাঙ্গর

ততক

(क्रमी किन)

থি পটকা মাছ

**জিখ্যা**) ততক বা ডলফিন জাতীয় প্রাণীগুলো পানিতে বাস করন্ধ **भाष्ट्रत भए**जा यूमकात माशरपा भानि थारक অ**ख्रि**एकन **अश्प करा**ए श्व না। এরা পানি থেকে ভেসে উঠে মাথার উপর আড়াআড়িভাবে **থাকা** ছিন্ত সাহায্যে বাতাস থেকে অক্সিজেন গ্রহণ করে।

১১. ভূমিকশের দেশ কোনটি?

📵 চীন

জাপান

何 थाইन्যाङ

(ছ) ইন্দোনেশিয়া

**জা**খ্যা) ভূমিকম্পের দেশ— জাপান; প্রাচীরের দেশ— **চীন এবং** ফ হাতির দেশ— থাইল্যান্ড।

১২. কোন উপাদানের ঘাটভি থেকে ভায়াবেটিস রোগ হয়?

ইমোণ্ডাবিন

বিলিক্লবিন

🗨 ইনসুলিন

থাইকোজেন

**ন্রা**খ্যা অনুয়াশয় থেকে নিঃসৃত ইনসুলিন হচ্ছে এমন এক ধর্মন *इत्र*रमान या त्रर**ङ श्रुटकार**ङत विभाक किय़ा निय़क्षण **करत** । **का**ना **कर** त्रर**ङ हैनमू**र्णिन मत्रवतार करम शाल श्रूरकारजत विभाक किन्सा विद्विष है। যার ফলে ডায়াবেটিস রোগ হয়।

১৩. কোনো দেশের পরিবেশ রক্ষার জন্য মোট ভূমির শতকরা কড জ বনভূমি থাকা প্রয়োজন?

🕽 રહ

(₹) %0

**⊕** ৩৫

(T) 80

ক্রোন্স্রা কোনো দেশের পরিবেশ রক্ষার জন্য মোট ভূমির শতকরা ২৫ অদ বর্ণ থাকা প্রয়োজন। বাংলাদেশে মোট বনভূমির পরিমাণ শতকরা মাত্র ১৭ ভাগ।

১৪, পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধির জন্য দায়ী কোনটি?

লাইট্রোজেন

মিথেন

📵 নাইট্রাস গ্যাস কার্বন ডাই অক্সাইড

ক্রাম্যা) পৃথিৰীর তাপমাত্রা বৃদ্ধির জন্য প্রধানত দায়ী কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C): गाप्त । रामव गाप्त भृषिवीद जाभयाजा नृष्टिएक माशाया करत जारमज्ञतक विनश्केंम 🧗 **राल**। रायन—CO₂, CO, SO₂, CFC, CH₄, H₂S, N₂O **ই**ত্যाদि।

১৫. মৌমাছি পালন সম্পর্কিত বিদ্যা কোনটি?

 ● अश्रिकामात्र (च) (अत्रिकामात्र (च) श्रिकामात्र (च) इत्रिकामात्र (च) (ক্রান্ড্র্যা) এপিকালচার হলো-যৌমাছি পালন সম্পর্কিত বিদ্যী *(सिर्विकामठांत ও भिनिकामठांत श्रःला यथाक्तरम तिनम ठास ও भर्त्रा है* 

🛈 মালয়েশিয়া (ব্যাখ্যা) একজন সাধারণ মানুষের দেহে ২০৬টি হাড় থাকে। করোটিতে **থি সেনেগাল** -জ্যান্ড্য্যা ভূটান বাংলাদেশকে আনুষ্ঠানিক শ্বীকৃতি দেয় ৭ ডিসেম্বর ১৯৭১ । २२िं, (यक्नमर्थ ७०िं, काँर्स ४८िं, क्क्रिमिखरत २४िं, छेक्रफ्नरक ४८िं, पुरे উল্লেখ্য, ভারত বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয় ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১। এ**ছাড়া** षातव ज़्रुश्एत माधा क्षम हैताक ৮ छूनाहै ১৯৭২ এবং প্রথম মুসদিম দেশ ১৭, ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কি? हिरमत (अत्नाम ) एष्ट्रगाति )৯৭२ वाःमाप्नगटक बीकृष्ठि श्रमान करतः। 🕳 সিসমোগ্রাফ ক্রিক্সকোগ্রাফ : ২৫. বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের উপজেলা কোনটি? ক্রানোমিটার থা ফ্যাদোমিটার 🕒 তেঁতুলিয়া (ব্যাখ্য্য) সিসমোগ্রাফ'ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র। ক্রেসকোগ্রাফ উদ্ভিদের বৃদ্ধি পাট্গ্রাম ব) হালুয়াঘাট ঞ্জ তাহিরপুর निर्नाग्रक यञ्ज । क्लात्नाभिणेत नभूक्तुत जाधिया निर्नाग्रक यञ्ज वा मुक्कांटव नेयग्र ব্যোখ্যা) বাংলাদেশের ৬৪টি জেলার মধ্যে সর্ব উত্তরের জেলা পঞ্চাড় ও পরিমাপ করার যন্ত্র । ফ্যাদোমিটার সমুদ্রের গভীরতা নির্ণায়ক যন্ত্র । উপজেলা তেঁতুলিয়া। সর্ব দক্ষিণের জেলা ক**র্ত্তবাজা**র ও **উপজেলা** ১৮ বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার কে? 📵 মূর্তজা বশীর কামরুল হাসান পশ্চিমের জেলা চাঁপাইনবাকগঞ্জ ও উপজেলা শিকগঞ্জ। কাইয়ৄম চৌধুরী (ব) রফিকুনুবী ২৬. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরের সুদ আসলের 🔓 অংশ হবে? (ব্যাখ্যা) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার (মানচিত্রবিহীন) রূপকার প্রখ্যাত <u>ज्ञिगिद्वी</u> कायक्रन रामान । जा**णी**ग्न भ**णकात अथय नक**मा करतिছलन (1) Se% र्मिवनाताग्रथ मात्र श्रदकौमन विश्वविদ्यानस्यतः (भरतः वश्ना श्लतः ८०) नः करकः । ♦ ২০% **પ્ર** ૨૯% ১৯. জাতিসংঘের উদ্যোগে কবে থেকে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়? **व्याध्या** ४ति, षामन = ৫ টाका । 🔵 ১৯৯০ সাল (খ) ১৯৯১ সাল ∴ मुम = ৫ এর <mark>১</mark> টাকা = ১ টাকা পি ১৯৯২ সাল 📵 ১৯৯৩ সাল <u>ব্যোখ্যা</u> ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস। ১৯৭২ সালের জুনে সুইডেনের উকহোমে ∴ সুদের হার = <sup>১০০×১</sup>% = ২০% ष्युष्टिंच घानव পরিবেশের উপর প্রথম জাতিসংঘ সম্মেলনে পরিবেশ বিষয়ে ব্যাপক আলোচনার সূত্রপাত ঘটে। এর প্রেক্ষিতে ১৯৯০ সাল থেকে প্রতিবছর ৫ জুন ২৭. ১৪৪ কোন সংখ্যার ৪০%? ⊕ ৩৫০ कािजश्चकुक দেশগুলোতে विश्व भतित्वन দিবস भानिত इग्र । 🗨 ২৬০ 🔴 ৩৬০ ২০. 'লেডি উইখ দি ল্যাম্প' কার উপাধি? **(P) ৩৭০** 📵 সরোজিনী নাইডু ফ্রারেন্স নাইটিংসেল <u> ट्राधा</u>) धति, मश्याि = x 何 মাদরে তেরেসা ঘমিনী রায় ∴x 4₹80% = **\88** ব্যাখ্য্যা আধুনিক সেবিকার্ন্তির ক্ষেত্রে অ্যাপখিক ও আর্তমানবতার সেবায় নির্বেদিতপ্রাণ  $30, \frac{80x}{300} = 388$ एमर्जम नारेंग्टिप्तम । छन् रेजानित क्षारतम भररतः। 'त्निक छेरेथ पि न्याम्म' ढेभाधि क्रारतम  $\overline{q}, x = \frac{388 \times 300}{80}$ नारेंपित्रत्नतः । क्रियेग्रातः युद्धः आरु७ रेपनिकत्पतः स्पर्वा-चन्नुषा करतः जापनः पाञ्चा पर्छन ब्दर्भ । फ्रन् रेमनिक्दा जात्क এ উপाधित्ज ज़्रिज करदम । বা, x = ৩৬০ ২১. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে বাংলাদেশকে কয়টি সেষ্ট্ৰৱে ভাগ করা হয়েছিল? ∴ সংখ্যাটি = ৩৬० ২৮. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ১২ বার ঘোরে। চাকাটি পাঁচ সেকেডে ঞী০ে 📵 🗇 ১২টি কত ডিমি ঘোরে? গীতং 🕝 ট্রোখ্য্যে জেনারেল এম. এ. জি. ওসমানী আনুষ্ঠানিকভাবে সশস্ত্র বাহিনী এবং <u>৩৬০</u>° **④ ∞∞**° युक्तिवारिनीत अधान সেनाপতित দায়িত্ব গ্রহণ করে যুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার সামরিক **예 አ৮**০° (၂) ၁၀၀ কৌশল হিসেবে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের সমগ্র ভৌগোলিক এলাকাকে ১১টি (ग्राधा) সেষ্টরে ভাগ করেন। প্রতি সেষ্টরে একজন সেষ্টর কমাভার নিয়োগ করা হয়। যুদ্ধ ১ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = ৩৬০° " = (৩৬০ x ১২)° = ৪৩২*০*° পরিচালনায় সুবিধার জন্য প্রতিটি সেষ্টরকে কয়েকটি সাব-সেষ্টরে বিভক্ত করা হয় ৬০ সেকেন্ডে চাকটি ঘুরে = ৪৩২০° এবং প্রতিটি সাব-সেষ্টুরে একজন করে কমাভার নিয়োজিত হন। ২২ বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের শপথ বাক্য কে পাঠ করান?  $" = \left(\frac{8020 \times \ell}{90}\right) = 990^{\circ}$ 📵 এম হোসেন আলী (ব) সৈয়দ নজকল ইসলাম ২৯. a ≠0 হলে (a-1)-1 এর সঠিক মান-🗨 অধ্যাপক ইউসুফ আলী ্ব্য তাজউদ্দীন আহমদ **①** a⁻¹ (∓)a ট্রাখ্য্য মুজিবন্সারে ১০ এপ্রিল ১৯৭১ স্বাধীনতাপত্র ঘোষণা ও জারি করা হয় এবং অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়। এখানে ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের **অস্থায়ী সরকার শপথ এহণ করে। ঘোষণাপত্রে স্বাক্ষর করেন বাংলাদেশ গণপরিষদের** च्छाध्या (a-1)-1 (यथात्म a ≠0) क्ष्मजानस ७ जमधीरन राशाराथजारन क्षमजाशां প্রতিনিধি অধ্যাপক এম ইউসুফ  $=\frac{1}{(a^{-1})}(7a^{-1}-a^{-1}-\frac{1}{a})$ আলী। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ আনুষ্ঠানিকভাবে তিনি ঘোষণাপত্রটি পাঠ করেন। ২৩. ডামাবিল কোথায় অবস্থিত? 🕒 সিলেট 🕢 কুমিল্লা ণ্ড ঢাকা Librarriof free ebooks:www.tanbircox.blogspot.com

২৪. বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী দ্বিতীয় দেশ কোনটি?

🔵 ভুটান

奪 ইরাক

১৬. একজ্বন সাধারণ মানুষের দেহে কত টুকরা হাড় থাকে?

● ২০৬

থ ২০৮

**⊕** 20ℓ

**ল** ২০৭

90 na	<b>¢o ♦</b>		,,,11001110111777777		-19Ph
	৩০. a <sup>m/n</sup> = কড?		৩৬. কোনো ত্রিভুজের দুটি কোণ	i 10° এবং 80° হলে ত্রি	চ্জটি হবে-
• ত্ৰু নিৰ্দেশ কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব	⊚ ma	<b>①</b> na™			
(ত্ৰামা) a <sup>n/n</sup> = \( \frac{1}{a} \)  2). নিজৰ নোটা ৰাদিৰ বছি নিৰ্দেশ কৰে? (a) বিদিন্ন মন্ত্ৰী : ৰাদিৰ কৰে? (b) বিদিন্ন মন্ত্ৰী : ৰাদিৰ কৰে? (c) বিদিন্ন মন্ত্ৰী : (c) বিদ্যালয়ে নাই (c) বিদ্যালয়ে কৰিলে কৰেই (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেই কৰিল কৰেই (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেই কৰিল কৰেই (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰিলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰিলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰিলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰিলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে কৰেলে কৰিলে কৰেলে (c) বিদ্যালয় কৰিলে (c) বিদ্যালয় কৰেলে বিদ্যালয় কৰেলেল (c) বিদ্যালয় কৰিলে কৰেলেল (c) বিদ্যালয় কৰেলে বিদ্যালয় কৰেলেল (c) বিদ্যালয় কৰিলে কৰেলেল (c) বিদ্যালয় কৰেলেল বিদ্যালয় কৰেলেল (c) বিদ্যালয় কৰেলেলেল বিদ্যালয় কৰেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেলেল	@ <del>a</del>	■ √m	何 সৃত্ধকোণী	ত্য সমবাহু ত্রি	ভূজ
তিন্দ্ৰ সিন্দৰ স্বাদিন কৰে ।  তিন্দৰ সমী ন কৰিব সংখ্যা  তিন্দৰ সমী কৰিব সংখ্যা  তিন	•	₩ ¥ª	क्रिया क्रिक्स ज्जीरा	কোণের পরিমাপ = {180	0-(10+80))*
9. Thus cannot after we ficted acta? (a) after a real (a) after a real (b) after a real (c) after a real (c	$Q_{m,m} = \sqrt{q_m}$				(== 100)] = M
তি নিৰ্দেশ কৰিব হৰ্মান বিশ্ব কৰিব হৰ্মান তি কোনে বিশ্ব কৰিব হৰ্মান কৰেব হৰ্মা	৩১. নিচের কোনটি রাশির গড় নির্দে	শি করে?			
• বাশিব সংখা  • বাশিব বাশিব সংখা  • বাশিব বাশিব বাশিব  • বাশিব সংখা  • বাশিব সংখা  • বাশিব সংখা  • বাশিব বাশিব  • বাশিব সংখা	<ul> <li>বাশির সমন্তি x বাশির সংব্যা</li> </ul>	রাণির সমষ্টি	09 a+ -= 3 ec a +-	্ব এর মান কত?	
• বাপনি সংশ্বী  • বাপনি সংশ্বী  • বিশ্বন বিশ্বন সংশ্বী  • বিশ্বন বিশ্বন সংশ্বী  • বিশ্বন বিশ্বন সংশ্বী  • বিশ্বন বিশ্বন সংশ্বা  • বিশ্বন সংশ্বন সংশ্বন সংশ্বা  • বিশ্বন সংশ্বন সংশ্বন সংশ্বা  • বিশ্বন সংশ্বন সংশ	_	রাশির সংখ্যা	<b>③</b> 16	€ 20	
জ্ঞান তিন্দ্ৰনা নিৰ্দেশ্য বাদিৰ সমাহিক উক্ত বাদিবলোৰ নাট সংখ্যা বাদ্য হলাৰ কৰিবলৈৰ নাট সংখ্যা বাদ্য হলাৰ কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈ কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈৰ নাট কৰিবলৈ নাট	ব্যশির সংখ্যা ক্রিক্র	(৭) কোনোটিই নয়	<b>①</b> 48		
জন্ম ক্ষান কৰাল যে ক্ষানেল লাগৰ যাব লৈ ক্ষানিবলাৰ দেবলৈ ক্ষান কৰাল কৰাল কৰাল কৰাল কৰাল কৰাল কৰাল কৰাল	all in this	-	(ताधा) (नग्ना पाष्ट्, a +	$\frac{1}{2} = 3$	
ান্ত ভ্ৰকানীয় কহিলা বান্তি সামী বান্তি সংখ্যা  ত হল তেওঁ বিচাৰ কোনটি সহিল?  ত চহল তেওঁ বিচাৰ নামন্ত তি চলাইন তেওঁ বিচাৰ নামন্ত তি চলাইন তেওঁ বিচাৰ নামন্ত বিচাৰ বিচা			W .	a .	
ত্রু নিচের কোনটি সঠিক?	•	•	ज्या, a <sup>3</sup> + $\frac{1}{a^3}$ =	$\left(a+\frac{1}{a}\right) -3.a.\frac{1}{a}\left(a+\frac{1}{a}\right)$	
ত্রু নিচের কোনটি সঠিক?	ं. गर्फ = <del>व्यवकारात्र कार गर्म ।</del> वानिव अश्र	ज व्याप्य विश्व	=	(3) <sup>3</sup> – 3.3 [মান বসিয়ে]	
ত sec $^{\circ}$ e $^{\circ}$ 1 + $^{\circ}$	,	,,	=.	27 - 9 = 18	
ক্ত $\frac{\cos \theta}{\sin \theta}$	· ·	0.3	৩৮. কোনো সংবাবে <sup>1</sup> ভংগে	• বৈ সাথে ১ যোগ কলক	weetnes 2 -
ত্তি আমন্ত্র জানি, sec $^{2}\theta = 1$ নামন্তি $\frac{1}{x}$ sec $^{2}\theta = 1$ have $\frac{1}{x}$ sec $^{2}\theta = 1$	• <u>-</u>	_	इत । अल्बाहि करू?	in they or ealth water	3 ald
জ্ঞান আমরা জানি, স্বংগণ থানা গৈ ভা $\frac{1}{x}$ : $\frac{1}{x}$ তেওঁ $\frac{1}{x}$ : $\frac{1}{y}$ তি $\frac{1}{x}$ : $\frac{1}{y}$ তেওঁ তেওঁ রাগিকে পূর্ব রাগিকে পূর্ব রাগিকে পূর্ব রাগিকে উক্তর রাগিকে পূর্ব রাগি এবং পূর্ব রাগিকে উক্তর রাগিকে পূর্ব রাগি এবং পূর্ব রাগিকে উক্তর রাগিকে পূর্ব রাগি এবং পূর্ব রাগিকে উক্তর রাগিকে প্রকাশ কক?  © 30 তি $\frac{1}{y}$ তি	$\mathfrak{G}$ tan $\theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta}$	$\Im \sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$	•	<b>■</b> 36	® 35
$\therefore$ sec $^2\theta = 1 + \ln n^2\theta$ ত > x $^2$ y at বাজাপুশান্ত হবে- $\bullet$ y $^2$ x y $^2$ x y y x x x x x x x x x x x x x x x x	(तिस्रात) खायना हासि करी	- to=20 - 1			63
তেও. $x + y$ এর বাজানুশান্ত হবে-					
• $y : x$ • $y : \frac{1}{x}$ •	৩৩, x t v এর বাস্তানগভ হবে~		$37400, \overline{2} + 6 = \frac{3}{3}$		
ত্তি $\sqrt{x}:\sqrt{y}$ (a) $\frac{1}{x}:\frac{1}{y}$ (b) $\frac{1}{x}:\frac{1}{y}$ (c) $\frac{1}{x}:\frac{1}{y}$ (d) $\frac{3x-4x}{6}=-6$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$		$\Theta_{\mathbf{v}}: \frac{1}{-}$	$\sqrt{3} - \frac{x}{2} = -6$		
জাপ্রা সরল অনুপাতের উত্তর রাণিকে পূর্ব রাণিকে পূর্ব রাণিকে উত্তর রাণিকে বিবাহন পূর্ব রাণিকে উত্তর রাণিকে বিবাহন পূর্ব রাণিকে বিবাহন পূর্ব রাণিকে উত্তর রাণিকে বিবাহন পূর্ব রাণিকে বিবাহন পূর্ব রাণিকে উত্তর রাণিকে বিবাহন করা বিবাহন	•) • •	. *.			
জাপ্রা) সরল অনুপাতের উলর রাশিকে পূর্ব রাশি এবং পূর্ব রাশিকে উলর রাশিকে উলর রাশিক বের প্রাপ্ত অনুপাতকে সরল অনুপাতির বান্ত অনুপাত বলা হয়।	① √x : √y	(9) $\frac{1}{n}$ : $\frac{1}{n}$	$\sqrt{\frac{3x-4x}{6}} = -6$		
রাশি ধরে প্রাপ্ত অনুশাতকে সরল অনুশাতির বার অনুশাত কলা হয়। $\therefore x: y$ এর ব্যৱানুশাত $y: x: l$ $\implies 0$ $\implies $	(চাম্মা) সরল অনপাতের উ	~ ү -	वा, − x = − 36		
ত $x: y$ এর বাজানুপাত $y: x: l$ ত $x: y$ এর মান কড?  ⓐ $0$ ⓐ $0$ ⓐ $0$ ② $0$ ⓐ $0$ ⓒ $0$ ⓐ $0$ ⓒ $0$ ⓐ $0$ ⓒ $0$			x = 36		
৩৪. 2***? = 4**2 হলে x এর মান কড?  ③ 0			i		
• 3  • তাহদ্য $2^{x+7} = 4^{x+2}$ • বা, $2^x \cdot 2^y = (2^2)^x \cdot 4^2$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot (2^2)^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot (2^2)^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot (2^2)^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot (2^2)^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^{2x} \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • বা, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$ • a, $2^x \cdot 2^y = 2^x \cdot 2^x$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	৩৯. log <sub>s</sub> ∛5 এর মান কত	?	
ত্রাহার্য $2^{1+7} = 4^{3+2}$ $3^{1}, 2^{1}, 2^{2} = (2^{2})^{2}, 4^{2}$ $3^{1}, 2^{1}, 2^{2} = 2^{2}x, (2^{2})^{2}$ $3^{1}, 2^{1}, 2^{2} = 2^{2}x, (2^{2})^{2}$ $3^{1}, 2^{1}, 2^{2} = 2^{2}x, 2^{4}$ $3^{1}, 2^{2}, 4^{2} = 2^{2}x$ $3^{1}, 2^{2}, 4^{2$	⊚ 0	<b>①</b> 2	(a) 1	$\bullet$ $\frac{1}{}$	
বা, $2^{1}$ , $2^{1}$ $= (2^{2})^{2}$ , $4^{2}$ বা, $2^{1}$ , $2^{1}$ $= 2^{1}$ $= (2^{1})^{2}$ বা, $2^{2}$ , $2^{1}$ $= 2^{1}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{3}$ $=$	● 3	Ø-1	0 <sub>2</sub>	_	
বা, $2^{1}$ , $2^{1}$ $= (2^{2})^{2}$ , $4^{2}$ বা, $2^{1}$ , $2^{1}$ $= 2^{1}$ $= (2^{1})^{2}$ বা, $2^{2}$ , $2^{1}$ $= 2^{1}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \log_{5} 5^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \log 5^{5} = \frac{1}{3}$ . 1 $/ \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{3}$ $=$	2x+7 = 4x+2	<b>9</b> ,	€ 5	$\mathfrak{D} = \frac{1}{5}$	
ৰা, $z^{2} = 2^{1}/2^{1/2}$ ৰা, $2^{2} = 2^{1}/2^{1/2}$ ৰা, $2^{2} = 2^{1/2}$ $\sqrt{2} = 2^{1/2}$			( <b>5525</b> ) logs <sup>√5</sup>	.,	
ৰা, $\frac{2^7}{2^4} = \frac{2^{2x}}{2^x}$ বা, $2^74 = 2^{2x}$ বা, $2^3 = 2^x$ বা, $2^x = 2^3$ $\therefore x = 3$ So. $\sin \theta = \frac{5}{13}$ হলে $\csc \theta$ এর মান কড? $\frac{n(n+1)}{2}$ তা $\frac{n^2(n+1)^2}{4}$ তা $\frac{n^2}{6}$ তাম্রা) আমরা জানি, $n$ সংখ্যক বাভাবিক সংখ্যার যোগফল $\frac{(crean + 3x - 3\pi)}{3} \times 2^{n}$ $\times 2^{n}$ $\times 2^{n}$ তাম্রা) আমরা জানি, $n$ সংখ্যক বাভাবিক সংখ্যার যোগফল $\frac{(crean + 3x - 3\pi)}{3} \times 2^{n}$ $\times 2^{$	,			1, 65 1, 6-	
বা, $2^{74} = 2^{12 \times 7}$ বা, $2^{3} = 2^{12}$ বা, $2^{3} = 2^{12}$ বা, $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3}$ $2^{3} = 2^{12}$ $2^{3} = 2^$				$=\frac{1}{3}\log 3^{2}=\frac{1}{3}\cdot 1^{2}$	$\log_a^{u}=1$
বা, 2 <sup>3</sup> = 2 <sup>x</sup> বা, 2 <sup>x</sup> = 2 <sup>3</sup> ∴ x = 3  ○c. 1 + 2 + 3 + + n = কড?  ① n(n+1)/2  ② n <sup>2</sup> (n n)	$\sqrt[4]{7}, \frac{1}{2^4} = \frac{1}{2^x}$		$=\frac{1}{3}$		
ন্দ্ৰ $2^3$ $\therefore x = 3$ $\Rightarrow x =$	,		80 sin9 = 5 875 coso	এ এর মান কড?	
∴ x = 3  od: 1 + 2 + 3 + + n = কড? $\frac{n(n+1)}{2}$ ⓒ $\frac{n^2(n+1)^2}{4}$ ⓒ $n^2$ ⓒ $\frac{n(n+1)(n+2)}{6}$ ভিছেন্তে আমরা জানি, n সংখ্যক সাভাবিক সংখ্যার যোগফল $=\frac{(rriq+n+3)}{3}$ × নদ সংখ্যা $=\frac{(rriq+n+3)}{3}$ × নদ সংখ্	,		30. SILIO = 13	CO	
তেই. $1 + 2 + 3 + \dots + n = \overline{\phi}$ কে $\frac{n(n+1)}{2}$ ক্তি $\frac{n^2(n+1)^2}{4}$ কে $\frac{n(n+1)(n+2)}{6}$ কি $n(n+1)(n$	•		$\odot \frac{5}{15}$ $\odot \frac{12}{5}$	$\bullet \frac{13}{5}$	$\mathfrak{P} = \frac{5}{12}$
• $\frac{n(n+1)}{2}$ • $\frac{n^2(n+1)^2}{4}$ • $\frac{n^2(n+1)^2}{4}$ • $\frac{n(n+1)(n+2)}{6}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{6}$ •		. aux?	12 3	_	13
4 ∴ cosecθ = sinθ = 5/13  (ক্রাম্য্যা) আমরা জানি, n সংখ্যক রাভাবিক সংখ্যার যোগফল = (নেব্ৰদ + ১য় বদ)  ২ পদ সংখ্যা  (ক্রাম্যা) স্বামরা জানি সংখ্যার বালাফল  (ক্রাম্যা) স্বামরা জানি সংখ্যার বালাফল  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (ক্রাম্যা) স্বামরা ক্রামির সংখ্যার বর্ণের অন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?			( <b>कार्य्या)</b> (नवा प्राट्स, sin 0	= 13	
ভাট্যা আমরা জানি, n সংখ্যক সভাবিক সংখ্যার খোনফল  = (শেষৰদ + ১ম বদ)  → × বদ সংখ্যা  = (শেষৰদ + ১ম বদ)  → × বদ সংখ্যা  → • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	(1) = (1) 4	∴cosec	$\theta = \frac{1}{\sin \theta} = \frac{1}{5} = \frac{13}{5}$	
জোগ্রা) আমরা জানি, n সংখ্যক রাভাবিক সংখ্যার যোগফল = (নেব্ৰদ + ১য শদ)  २ × শদ সংখ্যা  85, দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্ণের জন্তর 199 হলে বড় সংখ্যাটি কড?  (নেব্ৰদ + ১য শদ)  २ সদ সংখ্যা  (প) 90  100	① n²	$  \frac{n(n+1)(n+2)}{6} $	;	13	
= <del>100</del> × जम नंत्रशा <b>⊕</b> 100	<b>काधा</b> ) जायता स्नानि, n	मरयाक शास्त्रविक मरयाति <b>रागयन</b>		র্ণের অন্তর 199 হলে বড় স	হেখ্যাটি কত?
	= <del>(गिरंगम + )म गम)</del> × ग	म नेश्चा	<b>③</b> 70	⊕80	
∴1+2+3++n = <u>n(n+1)</u> ত্রাপ্রনা বড় সংখ্যা = <u>ব্যাম বড়া</u> = 100	•				99+1
	1+2+3++n=	$=\frac{n(n+1)}{2}$	क्ताध्याः) वक् मरपा =	=================================	2 = 100
		-1	······································	-	***************************************

```
(a) x + y + 1
                                       (1) x - y
     x + y - 1 
                                       ® x-y-1
    (1000) x^2 - y^2 + 2y - 1
       = x^2 - (y^2 - 2y + 1)
       = x^2 - (y - 1)^2
       =(x+y-1)(x-y+1)
80. x + y = 12 এবং x - y = 2 ইলে xy এর মান কড?
    ⊕ 60
    35
    ত্যাদ্র্যা আমরা জানি, xy = \left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2
                              =\left(\frac{12}{2}\right)^2-\left(\frac{2}{2}\right)^2
                               =(6)^2-(1)^2
                               =36 - 1 = 35
৪৪, রম্বসের ক্ষেত্রফল নিচের কোনটি?
   প্রভূমি x উক্ততা
    <u>ব্রো</u>য্যা রম্বদের ক্ষেত্রফল = \frac{1}{2} × কর্ণছয়ের গুণফল
8৫. √3 সংখ্যাটি কোন ধরনের সংখ্যা?
                                       🜒 পূর্ণ সংখ্যা
    ক) স্বাভাবিক সংখ্যা
    (ন) মূলদ সংখ্যা
                                       অমূলদ সংখ্যা
     (काधाः) भूर्नकर्ग नग्न व्ययन त्य काराना शाञ्जिक मरशात कर्गमुन व्यम्भन मरशा ।
     खमन- √2,√3,√5 हेजामि।
     ∴ প্রশ্রে উল্লেখিত √3 সংখ্যাটি একটি অমূলদ সংখ্যা।
৪৬ ১৫ জন লোক একটি কান্ধ শেষ করে ৩ ঘটায়। ৫ জন লোক ঐ কান্ধ
    কত সময়ে শেষ করবে?
                                       ৭.৫ ঘণ্টা
    📵 ৫ ঘণ্টা
                                       (ছ) ৪ ঘটা
    🔵 ৯ ঘণ্টা
     (ন্যাখ্যা) ১৫ জন লোক কাজটি করে ৩ ঘণ্টায়
        ্র ১ জন লোক কাজটি করে ১৫ 🗴 ৩ ঘণ্টায়
       ∴ ৫ জন লোক काकाँग्रि करत = <sup>১৫ × ৩</sup> चन्ग्रीয় = ৯ घन्ग्रीय
89. sin (-8) কড?
    sinθ

⊕ sinθ

                                       (ছ) কোনোটিই নয়

    ± sinθ

     ট্যাঁট্য্য় বিকোণমিতিক সূত্রানুসারে, sin (– θ) = – sinθ
8b. △ABC এর ∠A = 45°, ∠B = 30° হলে ∠C এর মান কত?
    ③ 90°
                                        ● 100°
     ■ 105°
                                        (110°
     (180° ± 180° ∆ ABC -4 ∠A + ∠B + ∠C = 180°
       \Rightarrow 45° + 30° + \angleC = 180°
      ⇒∠C = 180° - 75°
      .: ∠C = 105°
৪৯. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ r হলে বৃত্তের ক্ষেত্রফল কড?
     π<sup>2</sup>
                                        (4) 2r²π
```

(ছ) কোনোটিই নয়

1 2nr

 $82_x^2 - y^2 + 2y - 1$  এর একটি উৎপাদক-

```
a pronoun.

    an abstract noun

    (f) a common noun
                                   (1) a collective noun
    (काध्या) (य noun षाद्रा कात्मा वाकि वा क्छत छन, जवञ्चा वा कार्त्यत मांमरक
    প্রকাশ করে তাকে Abstract noun বলে। যেমন : goodness, love, ইত্যাদি।
    'Beauty' nount ै क्छत छन निर्दमन करत । मठताः मिक উद्धद (४) ।
eq. Noun form of 'know' is-
    (a) knowing
                                   (1) known
    knowledge
                                   (1) unknown
دع. The boy writes well. Here 'well' is a/an-
                                   adverb
    (3) adjective
    (1) verb
                                   (P) noun
    ক্রান্স্যা যে word Noun এবং Pronoun ব্যতীত Verb, Adjective বা যে
    কোনো Parts of Speech কে modify করে, তাকে Adverb বলে। যেমন : Mira
    sings well । 'Well' नमिण्लि एक modify करत । जारे मिक उसत (र) ।
68. Every man is potential. Here 'Every' is a/an-
    (4) noun
                                   adjective
    (f) pronoun
                                   (1) adverb
    জিখ্যা) যে word ছারা কোনো Noun বা Pronoun-এর দোষ, তণ,
    खरञ्जा, भतिभाग वा সংখ্যा ইত্যাদি প্রকাশ করে তাকে Adjective वरन ।
    Every, man এর সংখ্যা নির্দেশ করেছে। তাই সঠিক উত্তর হবে (খ)।
QQ. Adjective form of 'Miser' is-
    miserly
                                    (1) miser
                                    (1) misearly
    misery
    (काध्रा) किছू किছू Noun-এর শেষে ly योग करत Adjective-এ
    রূপান্তর করা হয়। যেমন- misely, manly, friendly, homely, fatherly,
    monthly, yearly, costly ইত্যাদি।
46. Noun form of Young' is-
    younger
                                    youth
                                    (1) tender

  youngest

49. The tea is so hot that I cannot drink it. (Simple)
    The tea is too hot to drink it. The tea is so hot to drink.
    The tea is too hot for me to drink. (1) The tea is so hot for me to drink it.
     চ্চাদ্র্যা So.... that খুক Negative complex sentence কে simple
    sentence कर्त्राण राम too...to-धन निग्नमि गुनशन कर्त्राण राम । शामाक
     বাকো sub-ordinate clause- এ জিন্ন subject (1) আছে বলে adjective-
     এর পরে for me বসেছে।
Qb. Would that I could fly in the sky! (Assertive)
     I could fly in the sky.
                                     I would fly in the sky.

 I wish I could fly in the sky.

                                     I wish I fly in the sky.
     জ্ঞো Would that দিয়ে তরু হওয়া Exclamatory sentence কে
     Assertive-এ রূপান্তরিত করার সময় প্রথমে প্রদন্ত Subject টি বসে +
```

Wish + Would that এর পরের অংশ বসে।

৫৯. He has a cup of tea everyday. (Interrogative)

Doesn't he have a cup of tea everyday?

Doesn't he has a cup of tea everyday?

Than't he a cup of tea everyday?

• Has he not have a cup of tea everyday?

eo. A = (1, 2, 3), B = (2, 3, 7) হলে A ∩ B = কড?

(ব্যাখ্যা) দেয়া আছে. A = 11, 2, 31, B = 12, 3, 71

 $A \cap B = \{1, 2, 3\} \cap \{2, 3, 7\} = \{2, 3\}$ 

Q3. 'Beauty is truth'. Here 'Beauty' is-

(Q) [3]

(2)

(1) [1, 2, 3, 7]

(साध्या) अवात महिक उँउव १८४ (क)। करा To hate Verb माधावनक मन् १०. ठक् कक् कब्रालाई स्नाना इस ना । (1) All that gliters is not gold verb हिस्मत्व अनुष्ठ वात्का वावक्रण रखारू। धनात्न Subject 🖟 Third person All that gliter is not gold. (1) All that glitters are not gold All that glitters is not gold. singular number दश्याव have ना स्टब्न Has स्टब्स्ट । छटन छेक Sentence जिटक श्रात्मधक वाटा ছाড़ा जनाामा वाका वयम : Interrogative, Negative, Negative ৭১. ঢাকা কি জন্য বিখ্যাত? Interrogative Sentence-এ পরিণত করার সময় Auxiliary verb does, ■ What is Dhaka famous for? (1) Why Dhaka is famous? (9) What for Dhaka is famous: sentence अत एक्टा गुवक्क इंडबार has भविनर्जिठ इस्य मुन From शिस्ट्र (1) What Dhaka is famous for? ৭২, আমি জানি সে কোখায় বাস করে। have ব্যবহৃত হয়। আর সাধারণত Affirmative sentence এর Interrogative (1) I know where he is live I know where does he lives. विरम्पत Negative interrogative sentence विवश्र वृद्ध । I know where he lives. (1) I know where he live. 60. He is the best boy in the class. (Positive) ৭৩. তেল পানিতে ভাসে। He is a good boy in the class. (a) Oil is floating is water. (1) Oil floates over water. No other boy is so good as he. (1) Oil is floated on water. Oil floats on water. No other boy in the class is as good as he. ৭৪, আমার একটি কম্পিউটার আছে। (1) He is better than any other boy. I had a computer. I have a computer. (कि.चे.हा) अल्लाक वारका वना शराहरू एवं, क्रास्त्र स्त्र मवरपरक जाता (1) I am a computer. 1 has a computer. हिल । এ वाकारक रकातां फुनना शाफ़ा क्लाउ रास्तव कना याग्र स्यू क्रारम 90. A paragraph must have-अना कारना बानक जात्र भएठा जाएमा नग्न । मुख्ताः এ बाकाण्डि positive an object a single idea or topic এবং এর ইংরেছি রূপ হচ্ছে option (१)। (1) more than one para (f) topics ৬১. I must do this. (Negative) ৭৬, নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ? I cannot but doing this. (1) I cannot help do this. 🕳 হাট-বাজার 📵 বেডার (1) I must not do this. l cannot help doing this: শাকসবজি (প) হেড-মান্টার . जार्था Transformation of sentence यत्र निग्रम चनुगाग्री अर्गुक **জোট্যা) বাংলা শব্দ 'হাট' এবং ফারসি শব্দ 'বাজার' এর সমন্বয়ে 'হাট-বন্ধ্য** Affirmative sentence छिएक Negative कड़ाड़ मध्य subject + can not नुमिंहै गठिंड इरसाइ, या अकृष्टि मिन्नु नंद । उरमम 'नाक' अवर कातमि 'मदिन्न' मह help + verb आ ing form सा । সমন্তরে 'শাকসবজি' শব্দটি গঠিত হয়েছে। সূতরাং খ ও ঘ দৃটি উন্তরই সঠিক। ৭৭. মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ নিদর্শন কোনটি? I know what you are. I know who you are. ক) চর্যাপদ প্রীক্ঞ্বকীর্তন I know who are you. (1) I know what are you. (न) दिख्य भावनी নাথ সাহিত্য जाया। Sub + verb + Object पुरु Simple Sentence कि Complex **क्तिप्रता** भश्रपूरा वास्ता माशिराजाब द्यष्ट निमर्गन वज् ठाविमाम ब्रिटिज **औ**रुक्षकीर्ज Sentence-এ बनास्तिङ क्जाड मध्य Subject + verb + Relative Pronoun बरम धरे कारा पूँचिं**रि ১৯**০৯ माल वमस्त्रज्ञन तार जातरज्ञत পच्चियनस्मत्र वीकृत हम + Object ि वरम अनः वाञ्चिनाङ्क Object जनुगावी Auxiliary Verb वरम । *কাকিল্যা থামের এক গৃহস্থ বাড়ির গোয়ালঘর হতে উদ্ধার করেন। ১৯১*৬ *সালে ক্*ট ₩. The sun rises in the east. সাহিত্য পরিষদ থেকে বসন্তরঞ্জন রায়ের সম্পাদনায় 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' প্রকাশিত হয়। ■ সূৰ্য পূৰ্ব দিকে ৪০০ । সূর্য পূর্ব দিকে অন্ত বায় ৷ ৭৮. 'অম্ব'-এর প্রতিশব্দ কোনটি? পৃথি পশ্চিম দিকে অন্ত বায় : (१) সূৰ্য পূৰ্ব দিকে উঠছে। 📵 পৃথিবী (4) छन নমুদ 8. He is my nephew. किथा अन्तर गर्भन वर्ष इस्ता आकाम । এत সমार्थक गम्छस्ता रः (३) সে আমার চাচী। (२) সে আমার নতন পরিচিত। অন্তরীক্ষ, গগন, নভঃ ব্যোম, আসমান প্রভৃতি। ল) সে আমার তাতিরি। 🖿 সে আমার ভাতিজ্ঞা। ৭৯, কোনটি অর্ধ-তহুসম শব্দের উদাহরণ? 60. It is I who am your teacher. (व) एंकि (ক) মাধা (ন) ভবন অমি তোমার শিক্ষক। আমিই তোমার শিক্ক। (ताधार) य मन मःकुछ गद्भ किकिश भतिवर्जिङ হয়ে वाश्मा जावाय वृद्धः इग्न <del>(सक्तातक ततन वर्ष-उ</del>रमभ नक। (राभन- मश्क्रक नक फूर्<sup>हा</sup> প্রি অমি বে ভোমার শিক্ষা। এটি আমি বিনি তোমার শিক্ষক। পরিবর্তিত হয়ে 'কুচ্ছিত' অর্থ-তংসম রূপ লাভ করেছে। কয়েকটি <sup>র্জ</sup> 66. It is a quarter to ten now, ক) এখন সোয়া দশটা বাক্তে। থাৰে সাডে দশটা বাছে। ওৎসম শব্দ হলো - জোছনা, ছেরাদ্দ, গিন্নী, বোষ্টম প্রভৃতি। এখন পৌলে দশটা বাজে। (व) अपन मनागित काक्षकािक् । bo, 'দর্শক' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ-69. Pen through the line. কি দ + আক পূ দৃশ্ + য়ৢয় (क) বাকাটি কেটে দাও। (ৰ) শদটি কেটে দাও। ) দৃশ্ + অক থি দ + শক্ 🗬 ছত্রটি কেটে দাও। (व) ছক্রটি বদলে দাও। ৮১. 'পাভাত্য' শব্দের বিপরীত শব্দ 90. Faults are thick where love is thin. ক) প্ৰতীচ্য 📵 পূৰ্ব-পশ্চিম ভালবাসলে ক্রটি দেখা যায় না । (ব) ক্রটি ভালবাসায় বিলীন হয়ে য়য় । প্ৰতিমা 🔵 গাকে দেখতে নারি তার চলন বাঁকা। (ব) ফ্রটি ও ভালবাসা অভিনু। ৮২, নিচের কোন বানানটি তদ্ধ নয়? ৬৯. ছেলেটি হাডে হাডে দৃষ্ট। সমীচীন ৰ) সান্ত্ৰনা 🛈 মুমূৰ্ব क्टोडिंगि The boy is very wicked. The boy is naughty. (ताध्या) षात्रवि, मात्रमि, ইংরেজি ইত্যাদি বিদেশি ভাষা থেকে <sup>জা</sup>

শদে ব' হয় না। 'ফটোষ্টাট' শব্দটিব ক্ষেত্রপ হবে 'ফটোন্টাট'।

The boy is wicked bone to bone.

The boy is wicked to the backbone.

	'পত্ৰ' শব্দটির আডিধানিক অর্থ কী?		•••••• :	··········	
<b>y</b> 0.	ক্রিবিনিময়	🕲 যোগাযোগ		📆 🗷 पुरे वा छछाधिक शक्त	व यस्य दिनदान मःकास इक्टिक भूमक
	● চিহ্ন বা স্থারক	ত্য সংযোগ		<u> চুক্তিপত্র বলে । ব্যবসা সংক্রান্ত যোগ</u>	गारयाग, <i>रकारना भণा</i> पुर्वा मतवताह <b>कन</b> ात
	ন্যাপ্র্যা 'পত্র' শব্দটির শাদিক অর্থ পাতা				विषयुक भग्रदक वानिष्क्रिक भग्र <b>वरन</b> ।
	'বারান্দা' কোন ভাষা থেকে আগড?	भ रम प्यस् आविषामिक <b>प्यस् १०३० ता जाउक</b> ा		वाग्रनानामा वलए७ (वाकाग्र, मृल्यु निश	र्गातन करत किश्रम्श्य अधिय मान <b>वा अञ्</b> ष
¥8.		_		করা। 'দালদ' বলতে বোঝায় জমি ই	रेंगामि श्खाखरतंत्र मिथिত श्रमानश्रव, ग
	ক্র পর্তুগিজ	(ৰ) ওলনাজ ে ই		<b>সরকারি পৃষ্ঠপোষকতায় আইনানুসারে</b>	া দিখিত পত্ৰাকে বোঝায়।
	্ণ তুৰ্বি ক্ৰেন্ত্ৰ সমূচী ক্ৰেন্ত্ৰ	ত্ব ইংরেজি	86	. নিচের কোন বাক্যটি ভদ্ধ?	
	Note : 'वाजाना' गमि अस्माह	शित्राम ভाषा (थर्कः । [मृत्वः ताःगा		<ul> <li>তিনি স্বন্ত্রীক বিদেশে গেছেন</li> </ul>	<ul> <li>"एखुद दिवल" अक्सान उरकृष्ट काद्याष्ट्</li> </ul>
	<i>এकार्</i> धिम, <i>बावशतिक वाश्ना <b>अ</b>खिधान,</i>	7: 640 1		<ul><li>न नक्न ছाउँ र प्रमतार्यांनी नव</li></ul>	🔵 शहर हैंदर हात मारच <b>पासन पान मानन सा</b> नि
<b>৮</b> ৫.	নিচের কোনটি পারিভাষিক শব্দ?	_		(ग्राधा)	
	ক্র মসজিদ	ৰ কাগজ-পত্ৰ		অতদ্ধ বাক্য	গছ বাক্য
	<ul><li>দর-দালান</li></ul>	🗨 সমীকরণ		(क) जिने स्त्वीक विरमत्म लाइन ।	তিনি সন্ত্ৰীক বিদেশে শেছেন।
	व्याधाः) Equation <b>गप</b> ित वाश्ना	পরিভাষা 'সমীকরণ'।		(খ) 'শেষের কবিতা' একখানি	'(गरवत्र कविठा' এकिए छेर <b>्वड</b>
<b>৮</b> ৬.	কোন ধরনের শব্দে কখনোই মূর্ধন্য-গ	। হবে না?		उँ९कृष्टै काराध <b>ञ्</b>	काराधाइ ।
	֎ তৎসম	বিদেশি		(ग) अकम ছाजरै जयत्नारगणी नग्न।	नकम ছाত्र जग <i>ा</i> याणी नस् ।
	ন্য তদ্ভব	📵 प्याधानिक	₩.	সারাংশের জন্য ওরুত্বপূর্ণ দিক কো	_
	(त्तारात) दाःना वानातनः निग्रय अनुगाग्री रव	कारना विरमनि भरम 'ग' वावश्रव डून ।		● প্রাঞ্জলতা ● সম্মানীক্ষ	্ ক্র স্থানশীলতা ি সম্প্রতিক সময়
৮٩.	সারাংশ লিখনে একাধিক অনুচ্ছেদ থ	কা		প্র মননশীলতা স্থান্য গুলু বা কলিবার জ্বলালিকা	্থি ভাষারীতির <b>ওন্ধতা</b> সংক্রমানীতির সংক্রমান
	🔞 অপরিহার্য	🜒 वाङ्ग्नीग्न			ষর অন্তর্নিহিত মূপ ভাব <b>কে সহজ-সরল ও</b> সারাংশ বা সারমর্ম <b>লেখার পদ্ধতি বা নিরম</b> ।
	🍅 অপ্রয়োজনীয়	ত্ব অসম্ভব	ماولا	কোনটি ভাব-সন্ত্রসারণের বৈশিষ্ট্য -	
	ন্যোখ্যা সারাংশ লেখার সময় কোনে	। थकात इन्म, जनःकात, উপমা, রূপক,		<ul><li>একাধিক অনুদেহদ</li></ul>	● বাক্যের পুনরাবৃত্তি
	উদ্ধৃতির ব্যবহার চলে না । <b>এজন্য সারাং</b> শে	ण এकाधिक <i>जनुरम्ह</i> रमत्र <b>श</b> रग्रा <b>क</b> न त्नरे ।		<ul> <li>প্রবাদ-প্রবচনের ব্যবহার</li> </ul>	৩ অভিমত প্রদান
<b>ኦ</b> ৮.	, কোনটি তথ্ম বানান?			(काधा) এकरें कथात शुनतावित ।	किংना ज्र <u>था</u> मिक विषयात ज्व <b>ातमा</b>
	কুনতম	🗨 ন্যুনতম		ভাব-সম্প্রসারণের ক্ষেত্রে কাঞ্চিত ন	ाग्र । अनस कविका वा <b>गरमात्र वास्काब</b>
	৾ ন্যূনতম `	📵 নুন্যতম		<b>ट्</b> रक्ट राजशत कत्राध मञ्चल नग्न ।	
<b>ታ</b> ል.	সমাসের রীতি কোন ভাষা হতে আগ	-	৯٩.	কোনটি ভাব-সম্প্রসারণে হবহ ব্যবহা	ত হওয়া উচিত নৱ?
	📵 আরবি	● সংস্কৃত		<b>®</b> তথ্য	∢ উপমা
	ন্ ফারসি	ত্য ইংরেজি		何 অলম্ভার	
	व्याधा मयाम यात मश्कल, यि	_			गकाश्य <b>क्लिए क्सा रग्न दय क्या एस</b> ,
	<u>वि</u> गद्म रेजित ও প্রয়োগের একটি	विर्मय तीिछ । সমাসের तीिछ সংकृष्ठ			गुरु म <b>श्ब क्</b> ता याग्र । कि <b>सु मृनाह्वारक</b>
	থেকে বাংলায় এসেছে।	`		<i>ष्ट्र वावशत कता উठि</i> ण नग्न ।	
30	উপমান কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ	কোনটি?	<b>ቅ</b> ኮ.	যোগক ও মশ্রবাক্যে পৃথক ভাবাং	ান্ন দুই বা তভোধিক বাক্যের সমবর
	<ul><li>কু মুখচন্দ্র</li></ul>	ৰ) ক্ৰোধানল		বা সংযোগ বোঝাতে কোন বিৱাম বি	
	তুযারত   ত্র   ত্র   ত্র   ত্র   ত্র   ত্র   ত্র   ত্র   তর   ত	<ul><li>च्यापि</li></ul>		● ডাশ ○ <del>ক্ৰিয়েয়</del>	<ul><li>কালন</li></ul>
	च्याधा अञ्चल काता वद्धत मार	_ ;		(ক) সোমকোলন ক্রিক্রেক্ট ক্রেক্টিক বা চিক্ত ব্যৱস্থা নৌ	্ ব্যাইফেন ব্যাহ্যক্তিক সমস্যুদ্ধ সমস্যুদ্ধ সেইফেন
	<i>थें छाक वसूर्वित</i> वना इग्र डेशस्त्रग्न, प				े वा जाजाधिक बारकात সংযোগ <b>वाकारण</b>
	वना २ग्र উे भयान कर्यधातग्र मयाम । य				ন্যর পরে অন্য একটি বাক্যের <b>অবতারণা</b> বাহ্যকে একটি বাক্যে <b>লিখতে সেমিকোলন</b>
97.	'পোষ্টাল কোড' কী নির্দেশ করে?	· .			प्राकारक धकाठ पारक लागराङ गामरकाना प्रा करत्र निषठि शहरक्त (-) गामक <b>्र हम्</b> ।
	<ul><li>প্রাপকের এলাকা</li></ul>	🜒 ডাক বিভাগের নাম	**	কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষার জ	
	📵 পোষ্ট অফিসের নাম	<ul><li>প্রারকের এশাকা</li></ul>	GU,	<ul><li>ভারতীয় আর্য</li></ul>	নু ২০৯০২: ⊕ সংস্কৃত
	ত্যাখ্যা 'পোস্টাল কোড়' দ্বারা মৃণ			<ul><li>ইন্দো-ইউরোপীয়</li></ul>	● বঙ্গ-কামরূপী
	थां भरकत अमाकारक निर्दाण करत थार				পত্তি ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষা। ইন্দো-
84.	'নদের চাঁদ' বাগধারাটির অর্থ কি?			इँछेताभीग्र जायात क्रमविवर्जनन प्र	था <i>फिरा</i> र भौड़ी श्राकृष्ठ/ माग <b>थी श्राकृर</b> ण्य
	📵 অতি আকাচ্চ্চিত বস্তু	<ul> <li>অহমিকাপূর্ণ নির্তণ ব্যক্তি</li> </ul>		विकृष्ठ द्रभ गौष्ठी अभदःग छाता।	वात गोड़ी व्यवदाय तत्र-कामदावी अवाद
	ণ্ড অদৃষ্টের পরিহাস	বিশেষ সন্মানিত ব্যক্তি		পূर्ववर्जी खत, जाहे गरवषकरमत घटड	वाःला ভाষात छन्। वत्र-कामज्ञेणी (थटक ।
	ত্যিখ্যা 'নদের চাদ' বাগধারাটি	। वाता 'तृसत किञ्च ष्यत्रः" किश्वा	<b>)</b> 00,	কোন ভাষারীতির পদবিন্যাস সুনি	মন্ত্ৰিত ও সুনিৰ্দিষ্ট?
	অহমিকাপূর্ণ নির্দুণ ব্যক্তি'কে বোঝায়	,		কথ্য ভাষা	🗨 আঞ্চলিক ভাষা
go.	বৈষ্মিক ব্যাপারে সরকারি পৃষ্ঠপোষকভার	৷ আইনানুসারে দিখিত পত্রকে কী বলে?		🔵 সাধু ভাষা	(৩) চলিত ভাষা
	<ul><li>ছক্তিপত্র</li></ul>	<b>﴿</b> वाग्ननामा			प <b>ज</b> नुमतन करत हरन <i>এवং এत भ</i> नविनाम
	গ্ৰ বাণিজ্যিকপত্ৰ	দিলপ     দিলপ     শি     শি     শি     শি     শি     শি     শি     শি     শ		সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট । এছাড়াও সাধু	
••••	***************************************		•••••		••••••••

- বালো ভাষার মূল উৎস কোনটি?
  - 😩 কানাড়ি জৰা 🕟 বৈদিক জৰা 🕦 হিন্দি জাৰা 🕒 প্ৰাকৃত ভাৰা জ্ঞা বাংলা ভাষার মূল উৎস প্রাকৃত ভাষা। ড. সুনীতিকুমার **ठ**एष्ट्राभाशास्त्रतं भएड. वाश्मा **डावात बन् २८५ए भागेथी शाकृड एवरक**। अनामित्क, उ. पुश्चम भरीमुहास्व भएउ, वास्ता अवात **छन् स्टाह्ह गो**ड़िय **३**. **आ**कृङ (चरक । अध्य घङाय**उ**ष्टि *(वनित्र*कान भ**ष्टि**कत का**र्व् अ**श्नप्रामा। ।
- ২. রেজ্যেরা কোন ভাষার পথ?
- ক্রন্দান্ত 🛈 ছাপানি क्तिथा। वःश्नाग्र यदामि नास्त्र मश्चा क्य ववः चानक क्या चना यांशाह्य २०१मा वाश्मा असाव अस्वन करताह । नमकरमात मून केकात्रसंध মনেক পরিবর্তন এসেছে। যেমন- কার্চুক, কুপন, ডিপো, রেজোরা, ক্যানে, ১০. সমাস সাখিত পদ কোনটি? ट्रॅंडिय, राज्य, बारत, गारदख, अनिए, राजू, कुरू, निखा, रायिख, विकूर, <u> আৰাজ, ৰোৱাকি, আঁতাত, মাটিনি, রেনেসা, দিনেমার, ইংরেক ইত্যাদি।</u> ৩. 'বুনো' কোন ভাৰাৱীতিত্ব পৰ?
  - 🎯 সন্তু ভাষা **क्तिप्राा** ए जावाजीटिए क्रियाभन ६ मर्दनाम भृतिहरू गावक्र इब जारक मां क्षामाने विकास का अस्ती किया का अस्ती अस्ति रिंड रह्य डाइक कथा *दा ठा*निङ अधातींडि क्ना **रह**ा **कथा** छारा क्लाङ 🦮 🔀 अञ्चल एक जनाय आधन्ना कथा निम छाएक (नाकासः)
- বাংলা ভাষায় বভি চিহ্নের এচলন করেন কে?
  - বিষয়সন্ত্র চট্টোপাধ্যার \*ধরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- পারীচাদ মির
- থ) রবীক্রাথ ঠাকুর टिएटेड्डिंग वाला प्राप्ता कन्क मेस्टक्ट किनामागढ प्राप्तिनी पृत (क्रमाद वीविमार) 😩 🕒 ः 📆 १९५४ करतन । दिनि दास्मा भएना बिछ वा विद्याम क्रिक्ट अथम वावकात करतन । ে গ্ৰা এর জন্মের হংগা বেতাল পঞ্জবিংশতি, শকুরলা, সীতার বনবাস, ১৩. 'কাকা আওরাজে কাজ আদার'-এর সমার্থক বাগধারা কোনটি? 🖅 ५ दिनाम, मरकृष्ट राज्यस्टर उभक्रपनिका, ग्राक्यन (कोपूनी (४४ व्या-४৮८०, २३ ্রস-১৮৫৩, ৩য় ভশ-১৮৫৪, ৪র্ব জল-১৮৬২) ইভ্যাদি অন্যতম । 'অভি অপ্ল হইল' (১৮ ৭८), 'करात कडि कड्ड रहेन' (১৮৪৯) छात्र विश्वास विद्वाप **विद्वा**र **विद्वा**र
- সাধারণত পত্রের দৃটি অংশ থাকে- এতলো কী?
  - প্রেরন ও প্রাপকের ঠিকানা ্র লেখকের স্বাক্ষর ও নাম
- শিরোনাম ও প্রকার্ভ (থ) প্রেরকের ঠিকানা
- (कार्या) भक्रार्ज वा असर्कण भक्रत मृत अस्त । तमना व अस्म भक्र लचात अस्मा निर्देश धारक । পद्मगर्खरक आवात करव्रकिष्ठि आग का कता <u>याः। यथः : (३) मञ्चलमृत्रक भव्य ता धर्मीग्र द्वीजिनद्व मात्रनिक कथा: (३)</u> পত्र भिषद्भत हिरूना व छातिषः (७) ऋषषः (४) भूमदङ्ग व (४) भव ार/कव नाम-रायन्त्र । भटात विद्यांभा रा भितानाम भटात वाहेरतत पर्ण । ंट पत्र भागत्वर गय ठिकामा निर्मितक शास्त्र जनः स चनुवाशी भवागि প্রাপক্তের হাতে পৌল্লয়। সেই সাধে প্রেদ্যকের নাম ঠিকানাও দিগিবদ্ধ গাকে।
- ৬. নিচের কোন বানানটি ডক্ক?
  - क्षेत्रहर्ष (1) प्रदर्श

- ৭. 'চির অশান্তি' বাগধারাটি কোন অর্থে বধোপবুক্ত? ॐ ज्याङ्गि
  - 🕣 তামার বিষ
  - 💿 রাবণের চিতা (৭) আকাশ ভেকে পড়া ট্রোম্য্যা চির অশান্তি' বাগধারাটির অর্থ- রাবণের চিডা, 'ভামার বিষ' ১৮. 'সমূদ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? वागधाताित वर्ष-वर्षतं कृथञाव, 'ञ्जापुवि' वागधाताितः वर्ष- मर्वनागः এবং 'আकान एउटम भए।' बागधातािव व्यर्थ- हर्राट विभाग भए।।
- ৮. নিচের বাগধারার কোন জ্বোড়াটি ভিন্নার্থক?
  - কি বক্ধার্মিক-বিড়াল তপরী
- মণিকান্তদ যোগ-সোনায় সোহাগা
- ব্যাঙের আধুলি–ব্যাঙের সর্দি
- অন্ধের ঘটি-অন্ধের নিছ

- **ाह्या** रक्धवित- दिव्हा उनशे' रामध्दा ,ङाव्हाचैद वर्ष व्यक्तार्द्ध। प्रीक्रक बाग-मानाष्ठ माञ्चमा वागधाता (बाक्।ियत अर्थ अर्जा/४क मानानमञ्ज इउसा । 'ब्याङ्कत 🍇 व्यक्त निर्धं रागथात्रा (काफ़ांटित व्यर्थ अकमात्रा व्ययमञ्जन । 'रागाःखत्र मर्मि' रागांधातादित 📦 वमकर घटेना এবং गारक्षत्र वाधुनि नागधातात्र वर्ष्य गतिरसत व्यक्ति मामाना मक्क्यः। 'আনীবিৰ' কোন সমাসের উদাহরণ?
- 🔵 বহুব্ৰীহি সমাস 📵 দ্বিত সমাস 🕧 ঘন্দু সমাস (ব্যাখ্যা) 'সাশীবিষ' (আশীতে বিষ যার) ব্যাধিকরণ বহুরীহি। যে সমাদে मयमायान भमन्त्रमात्र कारनाण्डिं ना तुथिरार भत्रभम व्यर्थाए व्यन्ता कारना भरमा राष्ट्रित वा स्तूब वर्ष श्राधाना भाग्न जातक वस्त्रीवि नमान वर्ता । यमन- स्ट्रीबि (धन) प्यारक् बाद्र = क्ट्रुवेटि, ब्लूमिंड यात = ब्लूमिंड ইंजामि ।
- - 📵 চাৰী মানব
- দম্পতি
  - থ) বোনাই
- -ভ্রেম্প্রার) সমাস সাধিত পদ দশতি। দশতি শব্দের ব্যাসবাক্য- জায়া ও পতি। এটি দুকু সমস। ১১, 'ব্যাকরণ' কোন ভাষার শব্দ?
- ক) বাংলা 🌑 সংকৃত প্ৰক্ৰীজ (ছ) হিন্দি ্রেছ্য্যা) ग्राक्त्रम হলে কোনো ভাষা ক্ষরণে শেষার সহায়ক শাব্র । ব্যাকরণের নি <u>बन शब्द वि + जा + कृ + जन = गाकत्त्र । 'गाकतन' সংकृष्ठ अद्याद मन्द्र । मस्त्रह</u> 'बाक्तप' मत्कद कर्ष हेला विष्मिक्तव वा विद्यायन । कर्षार वृश्श्विकाछ मिक क्रिक वाकिक्रण महस्त्र व्यर्ष स्टब्स् बिरमस्वाद बिरम्भरमः । वाकिक्रमरक काषात्र मध्विथान कना स्त्रः ।
- ১২ 'উদ্ধৃতি চিহ্ন' কত প্ৰকার?
  - তিন প্রকারতিন প্রকার 🔵 দুই প্রকার ্রিন্দ্রা) উদ্ধৃতি চিহ্ন দুই প্রকার। অন্যের লেখা অবিকল উদ্ধৃতি জবর **छे**डिन (क्या छेड्रांछ । छेडिन छन्नरङ *ও শে*स ऍफ्रांङ हिरू ग्रेनशन स्ट्र इब्र । रायन-'याश ठारे जारा ज़ून करत ठारे, याश भारे जारा ठारे ना i'
- - 🕝 কলকাঠি নাড়া
- কুপোকাৎ
- কালে ভলে কথায় চিড়া ভেজা
- (<u>ताथा)</u> 'मंका जांधग्रास्त्र कांक जामाग्न'-এর সমার্থক বাদ্ধারা <del>হলে</del> क्षांत्र हिएा एच्छा । कमकाठि नाए। वागधातात पार्थ-रंगाभरन अस्ताहना एकः। कुरभाकार वागधातात पार्थ-भताक्षिछ । कारम ভट्टा वागधातात पार्थ-कमाहिर ।
- ১৪. নিচের কোনটি পারিভাষিক শব্দ?
  - 📵 টপর 🗨 গাছ 🔴 মন্ত্রিপরিষদ থ) বালভি (कार्या) यित्रभतिषम এकि। भातिज्ञांषिक गयः । 'टेभत्र' गयः ि अकिंटि (मर्ने শব্দ। 'বালতি' একটি পর্কুণীজ শব্দ।
- ১৫. 'হরতাল' কোন ভাষার শব্দ?
  - ক) পাঞ্জাবি 🗨 হিন্দি 何 জাপানি
  - 🕒 ওজরাটি (ताथा) वस्त्र, रत्रणम, कग्नांख शक्ततांणि गम । ठारिमा, निच भावसी नमः। त्रिकनाः, शतिकितिः, भग्रात्भाषाः, সान्त्रानः ইত্যाদि काभानि नमः।
- ১৬, নিচের কোন ৰাক্যটি ডব্ধ?
  - 'গীতাঞ্জলি' পড়েছ কিং
- এ কথা প্রমাণ হয়েছে।
- जष्ट नितन प्राथा जिने जातामा इलन।
   जावमाक वाता कार्यना कन्ना जन्ना जन्मिं।
- ১৭ নিচের কোন শব্দটি 'দক্ষ' অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? 📵 পাকা আম খেতে মিষ্টি 🕻 🔵 ছেলেটি অংকে পাকা
  - ত্য শাড়িটির রং পাকা পাকা সোনায় খাদ থাকে না
- - ভরিদিনী 何 হিল্লোল 🕨 পাঘার জিল্ল্যা সমুদ্র শব্দের কতিপয় সমার্থক শব্দ-সাগর, সিষ্কু, বারিধি, জ্বর্গং व्यर्पन, भानाभान, त्रङ्गाकन, कमनिधि, नीमाञ्च, मरताधि, भाषात, नातीम, উर्मार भराग्रानिधि श्रञ्जि । अनापितक, जतिक्रेनी छ जिँगी शरक नमी गरकत समार्थक

)৯. সারাপে কোন পুরুবে লিখতে হয়? মেরেটিকে আমি পথের পাপে কল বিক্রি করতে দেখেছিলাম। 🕜 উত্তম প্ৰকৃষ মধ্যম পুরুষ (1) I had seen the nice girl beside the road to sell flowers. ্ৰ প্ৰথম প্ৰ<del>ক্ৰ</del> (ছ) উপরের সবগুলা (I saw the girl on the road to sell the flowers. <sub>২০.</sub> ইলেক বা লোপ চিহ্ন দিতে হয়- I saw the girl beside the road to sell the flowers. কিনুত বর্ণের জলা (ৰ)প্ৰত্যক্ষ উক্তির জনা (8) I was seeing the girl beside the road to sell flowers. উদ্ধরণ চিহ্নের পূর্বে (**ৰ) সমাসবদ্ধ পদের জন্য** जिथा Option (क) एड अमस वाकारि छून । कारन वाला वाकारि Past (রাজ্যা) ইলেক বা লোপ চিহ্ন দিতে হয় বিলুপ্ত বর্ণের জন্য। কোনো পদ indefinite tense-अत्र व्यवह had seen वावहात्र कता हरतारह या रक्कन Past वा मस्बद्ध प्रस्ता अकिए वर्ष लाचा ना शल वा लाभ भारत व हिरू वरम। perfect tense এ गुनकुछ हह । जानांत्र option (४) एउ द्वादात भारन जार्स अदक दुन्स् कमाश्र वरम । (यमन- शर्देम = शंभ, गारेत्व = गांत्व । on the road बावरात क्या रहाएड बाँगेंड छून कार्यन भारन हैरदिक हरना ১), প্ৰৰাসী ৰছুকে লেখা পত্ৰের ঠিকানা কোন ভাষায় লিখতে হয়? beside. আবার option (খ) তে see verb কে continuous করা হতেছে যা বাংলা ভাষায় অবস্থানকারী দেশের ভাষায় इँ(रतिकारण नमर्थन कना दग्न ना । अन्तानिएक option (प) एउ अनस वाकाणि প্রারকের নিজের ভাষায় ইংরেজি ভাষায় সবদিক থেকে সঠিক। সুভৱাং সঠিক উত্তর হলো (१)। ্বৰ 'প্ৰীক্ষা' পদটির সঠিক সন্ধি বিক্ষেদ কোনটি? ৩০ মোজাৰীৰা চাৰ বোন। (ৰ) পৱী + ইকা 🗪 পরি + ঈকা Mostari and her sisters are four in numbers. ্ ৰ) পারী + ঈকা থ) পরি + ইক্ষা (1) Mostari has four sisters ২০, ভাবের সুসংগত প্রসারণের নাম কী? (1) Mostari has three sisters. (1) Mostaris have four sisters. মর্মার্থ 📵 ভাবার্থ (क्रिप्टेर) श्रद्धांक वारका वाबाता हत्त्व व, याखावि वर छाव পারভাব **ভাব-সম্প্রসারণ** বোনদেরকে নিয়ে তারা সংখ্যায় চার (৪) बन । এ क्या दमा दशनि व. ১৪. 'সময়ে কাজে না লাগালে অসময়ে পথে কেৱানো কঠিন' —এই অর্থেক্ত भाषातित हात (वान चार्षः । मुख्ताः मर्किक উसद (क) । সাৰে প্ৰবোজ্য প্ৰবচন কোনটি? ৩১, লন্ধী আছ হলে আসে নাই। ি নির্তণ পুরুষের ভোজন সার. Laxmi does not come to school today. করেন সদাই মার মার (1) Laxmi did not come to school that day. উঠন্তি মূলো পস্তনেই চেনা যায় Laxmi has not come to school today. (1) Laxmi has not been come to school today. 🌥 কাঁচায় না নোয়ালে বাঁশ, পাকলে করে ঠাস ঠাস (ताधाः) वाश्माग्र यचन कात्ना वात्का देवाहि/देवाह/देवाहर वहन वर्ष ১৫, সারাংলে কোনটি প্রয়োজন নেই? धातमं करत उचन देशताब्रिस्ड Present tense स्म । अस्मता अन्तर option-অলভার থাঞ্জলতা श्रमात मर्सा (ग) मठिक कावन भन्ती दूरन जारमनि। वाकाि नन्ती दूरन মংক্ষেপণ প) সরলতা এসেছে এই বাক্যটির না-বোষক অর্থ জ্ঞাপন করছে যা Present perfect-২৬, আমি তাকে দু<sup>\*</sup>বছর বাবং চিনি। . এর ইঙ্গিত বহন করছে। সতরাং সঠিক উব্জর (গ)। I have been knowing her for two years. ૭૨ It is really a vexed question. I have known her for two years. এটি প্রকৃতপক্ষে একটি অসহনীর প্রশ্র (1) I know her for two years. বান্তবিকই এটি একটি বিরক্তিকর প্রশ্র I am knowing her for two years. এটি প্রকতপক্ষে একটি বিরক্তিকর প্রশ্র (ক্রমান) ইংরেজিতে কিছু verb রয়েছে যেগুলোর continuous রূপ অর্থাৎ (a) এটি আসলেই বাল্লে প্রশ্ন Continuous tense देग्न ना । like, feel, know ইত্যাদি এদের অন্যতম । ডাই প্রদন্ত 99. The clouds rolled away. translation क्यात्र मध्य वाकाि Present perfect continuous ३५मा मरङ्ग अरक 🗬 মেঘ কেটে শেল মেঘ চলে গ্যাছে Present perfect tense-ध क्रभास्त्रविक करत्र निर्फ श्रासह । जारे मिक उस्त्र (४) । (a) মেঘ চলে গেল নে) মেঘ উড়ে গেল १९. नर्व উঠেक । (कार्या) विभन व्रत्य याख्या वा विभन त्यत्क त्यंक्र याख्यात्क व्यायदा बनि The sun has up. 'विभम (काँठे गांधगा'। (यचरक विभागत সমार्थक थता द्रग्र विधाग्र (सास्व The sun is up. The sun had been up. **চলে याख्या वा मदत याख्यात्कल 'तकटि याख्या' हिस्मरव वावञ्च इस ।** (9) The sun has been up. জাখ্যা Option চারটির মধ্যে প্রদন্ত Option (ক) সঠিক নয় কারণ সূতরাং শব্দের এক্সপ ব্যবহারের কারণেই (খ) সঠিক। এখানে মূল verb-এর অন্তিত্ নেই। Option (গ) Past perfect tense 🌃 👀. A little learning is a dangerous thing. ব) সম্প্রবিদ্যা ভ্যাংকরী परगैंकिक। Option (घ) प्राक्षतिक पार्थ मिठेक इस्मन्त त्रीजिमिक नग्न। ক্তি আল্ল লেখাপড়া ভীষণ ভয়ংকর বিদ্যা ভীষণ ভয়াবহ নে) অন্ত বিদ্যা ভয়ংকর একমাত্র Option (খ) সবদিক বিবেচনায় সঠিক। সূতরাং সঠিক উত্তর (খ)। [Note : अद्मारू Sentence ि अकि Proverb पात पर्य- प्रदाविष्णा उत्तरकती । ৮. সে গতকাল বাড়ি এসেছে। किषु option-छरनात्र भरश रकारनाधिरै मन्त्र-निक्रल मठिक वर्ष निरम् ना । The had come home yesterday. og. Sathi is known to me. • He has come home last day. সাখী আমার চেনা সাধী আমার আত্মীয় He came home yesterday. The had been come home yesterday. 🗪 সাথী আমার পরিচিত ব) সাধীকে আমি চিনি जाराजा Voice, tense वनः mood मनकिष्टु निरनिष्का कन्नाम पाग्र দ্রাদ্র্যা প্রশ্নোক্ত বাক্যে 'গতকাল' থাকায় এটি Past indefinite tense-थमस option-छलात यथा option (ग) मठिक वर्ष खानन कदाह । वना **पद्म छेमारत**म, यात्र वाका गर्रतनत निग्नम इटब्स Sub + verb-धन past form + extension । সুভরাং निग्नमानुमाরে (१)ই সঠিক । - option-कला काला ना कालाजात किएनी। मुख्यार मर्किक **উठा (१)**।

BR. There is only a high school at Satkhira (Negative). Time and tide wait for none (क) সময় ও জল কারও জন্য থেমে থাকে না। Not more than a high school is at Satkhira. সময় ও জল অপেফা করে না কখনও। There is not more than a high school at Satkhira. 🖿 সময় ও জলস্রোত কারও জন্য অপেক্ষা করে না। There is a few school at Satkhira. (ছ) সময় ও স্রোত কখনও অপেক্ষা করে থাকে না । There is nothing but a school at Satkhira. (ব্যাখ্র্য্য) Only যুক্ত হ্যা-বোধক বাক্যকে না-বোধক করার সময় only (जार्थ्या) रेश्तिक proverbs वा श्रवाम वाकाश्चला वाश्मा ভाषाग्न विভिन्न हाता यपि সংখ্যा दुवाग्र जाश्टल only-এর পরিবর্তে not more than सुरुक्त यनीयी, সাহিত্যিक वा পঞ্চিত वाक्षि कर्ज़क विञ्लित সময়ে অনূদিত হয়েছে। रम् । अद्म अन्छ वाकाणिक only घाता high school-अत সংখ্যा दुवाला **जारे यथार्थ वित्वक्रनाग्र** option (ग) एव श्रम्ख वाकार्णिरे मर्वापक एपटक प्रथार्थ । তাই সঠিক উক্তর option (খ)। 99. Don't cry down your enemy. 80. Akhi missed the train (Negative). শক্রকে খাটো করে দেখো না । শক্র থেকে দুরে থেকো। Akhi did not catch the train. Akhi did not get the train. প্রাক্রকে ছোট ভাবতে নাই। (ছ) শক্রকে আপন ভেবো না। (1) Akhi did not get into the train. (1) Akhi does not get on the train (व्याध्या) Cry down इत्ना निम्ना कता वा খाটো करत দেখा। कार्या Past indefinite tense-এর বাক্যকে না-বোধক করার স্বা ರ್. Certainly, I shall stand by you (Complex). subject-এর পর did not বসে এবং মূল verb-এর present রূপ কা I shal stand by you and it is certain. अरक्षत्व अरम्राजनानुमातः উপगुक विभन्नीज गर्भ गावञ्च रम् । अमर हि It is certain that I shall stand by you. বিবেচনায় option (ক) তে প্রদত্ত বাক্যটি সঠিক। The It is certainly that I shall stand by you. 88. I knew his name (Complex). There is no doubt that I shall stand by you. (1) I know what his name was I kňow what is his name. জাখ্যা Simple sentence কে complex করার সময় দুটি clause বা (1) I know what was his name. (1) I knew what name is. बाकाश्य मृष्टि कत्रराज रुग्न । अथात्म certainly (क ज्लिस्न lt is certain अत्रन [Note : প্রদন্ত প্রস্তের [ knew his name এ ধরনের Simple sentence @ একটি clause তৈরি করা হয়েছে এবং that -কে Sub-ordinating conjunction complex করার সময় মূল verb-এর পর একটি relative pronoun (এক্স করা হয়েছে যা option (খ)-তেই বিদ্যমান। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)। what) गुनकुछ इस धनः धन भन्न भूनदास subject धनः छात्र भन्न क्रिके **ಿಶಿ**. I had a nice dream last night (Interrogative). verb वरम । किन्नु श्रमंख option-श्रतात मर्था काषाउ এक्रभ नारे । कर्म Didn't I had a nice dream last night? এ बाकाणिब complex २८व l knew what his name was. Did not I have a nice dream last night? 80. We shall not see his like again. Here 'like' is a/an-Mad not I have a nice dream? (\*) Adverb Noun The Had I have a nice dream last night? Preposition Adjective ব্যাখ্যা Past Indefinite Tense-এর বাক্যকে প্রশ্নবোধক করার সময় ্রান্দ্র্যা) ইংরেজিতে like শব্দটিকে বিভিন্ন Parts of speech এ ব্যবহ वात्कात चन्द्रप्ठ Did वरम + Subject + भूम verb-धन present क्रभ + वाकि कता २ग्न । थनंड वात्का like-त्क noun शिरमत्व वावशत कता श्राहरू क्ल षश्य + 1 किरू। ध निग्नमानुजात option (४) छে+ थमछ वाकाि मठिक। तमा रहह रा-'आयता भुनताग्र जात भट्टन रमचन ना । উद्धिचा, mu, ou এবানে আরেকটি বিষয় মনে রাখতে হবে যে, Negative-interrogative your, his, her, their ইত্যাদি possessive adjective-এর পর সর্বনী sentence शैं।-दांधक वां Affirmative এর অর্থ প্রকাশ করে। noun অবস্থান গ্রহণ করে। যেমন-my book, our school, his pm 80. Although he is poor, he is honest (Simple). ইত্যাদি। সুভরাং নিঃসন্দেহে সঠিক উত্তর (খ)। Despite his poor, he is honest. 86. What is the noun form of 'know'? Despite his honesty, he is poor. Knowing Knowledge Despite his poverty, he is honest. ① Known (1) Knowledge able (1) In spite of having poor, he is honest. (न्हार्थाहा) Know गर्यार अकरि verb गात अर्थ काना । यत Noun कन हरः ব্যাখ্যা Though বা Although যুক্ত Complex sentence কে simple knowledge वा ब्हान । সুভরাং প্রদন্ত option-গুলোর মধ্যে সঠিক উক্তর (ৰ)। कबाब नघर अध्यक्त পরিবর্তে Inspite of/Despite नानक रहा এবং 89. Shahed did not join the army. Here the word 'army' is-Despite/In spite of-এর পর subject-এর possessive case ইয় + noun (a) an abstract noun (4) a common noun वटम ष्यथवा verb-धन Present participle হয়। धन्नव विद्यवनार option a collective noun (a material noun ্গে) তে প্রদন্ত বাক্যটি প্রশ্নে প্রদন্ত Complex sentence-টির সঠিক রূপান্তর। ্রোগ্রা প্রদত প্রশ্নের Ariny-এর অর্থ সৈন্যদল যাদের বৈশিষ্ট্য একতিত হ 83. It burns the prettiest of any wood (Positive). थाका। option (क) एवं अपन्छ Abstract noun अठिक উত্তর নয়। कार् No other wood is as pretty as it burns. Abstract noun दाता कारना छरपत नामरक तुथाय । (र) एक श्रान्स commu No other wood burns is as pretty as it. noun मठिक नग्न कातन रेमनिक এकটा জाতিভুক্ত नाथ হলেও এরা সংঘৰত 🗗 No other wood burns as pretty as it. অবস্থান গ্রহণ করে। আবার option (ঘ) তে প্রদত্ত material nounও সঠিক নঃ। No other wood burn as pretty as it. काइन material noun उनएं कात्ना उक्त रा श्रामीत ग्रन উপामान दुवाग्न ग्रा 🏍 চ্চাট্র্যা Subject + verb + the + superlative degree এই ফযুর্লার वा পরিমাপ করা হয়। অন্যদিকে option (গ)-তে প্রদন্ত collective noun ऋष Superlative degree-এর বাক্যকে Positive degree তে রূপান্তরের সময় উত্তর কারণ Army বা সৈন্যদল এই শ্রেণীভুক্ত। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)। তক্ত No other আ + singular noun আৰ + verb + as + positive 8b. The road runs — hill and plain. degree + as + थान्छ superlative degree युक्त वारकान subject वरम । By ♠ to **अरकटा मिर्टिक উउन (ग)** । (4) over actoss

প্রদান option - তলোর মধ্যে option (ক) তে প্রদান by দ্বারা ৫৪. 30 টাকা 75 টাকার শতকরা কড? (पाला) मृत्यम्बर्गिक्क, option (थ) তে थेनड to मात्रा 'श्रेडि' वा 'नित्क' तृथाम् **40%** (¶) 35% option (খ) তে প্রদত্ত oter অর্থ অতিক্রম বা উপর' : প্রদত্ত option-@ 25%  $9 37\frac{1}{2}\%$ छत्नात ग्राथा (ग) मठिक। go, Piya has slept only three hours. Which part of speech is **ব্রোখ্যা** 30 টাকা 75 টাকার  $\frac{30}{75} \times 100\% = 40\%$ the word 'only' here? ৫৫. টাকায় 10টি দরে দেবু ক্রয় করে ৪টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কড লাভ ব্বে? (1) An adjective ⊕ A noun (4) 20% **25%** (1) A preposition An adverb ① 10% (जामा) Only भक्ति दार्जाविकजात्व Adjective रत्ने वयात्न ® 15% **व्याधा** १०६६ तन्त्रुव क्रम्मूना १ ठोका Adverb । कांत्रम अमन वारका hours राना Noun वनश वन भूर्व बन्द्वानकाती three रत्ना numeral adjective এবং এর পূর্বে only गुनकुठ इस्ताग्र ठा determiner-এর কাজ করছে অর্থাৎ Adjective-िरक modify वा वित्यविष्ठ कवरह । य गद्म Noun/Pronoun- क वित्यविष्ठ करत जा षावातः, ४ि लवुतः विक्रमामृनाः १ ठोका adjective এবং य गद noun/pronoun इन्डिंग जना य काली Parts of ∴1" " " <u>1</u> " speech वा कारना वाकारक विराधिक करत ठाँडे Adverb । मुख्ताः श्रान्छ option-छलात्र यस्य option (ग) अठिक । to. A paragraph has — important parts in a single para.  $\therefore \cdot 1$ টি লেবুতে লাভ হয়  $\left(\frac{1}{8} - \frac{1}{10}\right)$ টাকা  $= \frac{1}{40}$  টাকা (1) 2 এখন,  $\frac{1}{10}$  টাকায় লাভ হয়  $\frac{1}{40}$  টাকা (ताधा) একটি Paragraph-এ তিনটি প্রধান অংশ থাকে। যেমন-(i) Topic sentence, (ii) Supporting details of body are (iii) Closing sentence. 1 " "  $\frac{10}{40}$  " ৫), দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3 ঃ 4 এবং তাদের ল. সা. ৩. 180। সংখ্যা দুটি কি কি? (<del>2</del>) 70, 60 (T) 60, 50  $\therefore$  100 " " "  $\frac{10 \times 100}{40}$  " (f) 50, 40 45, 60 (त्राध्या) *धति, সংখ্যा দृটি 3x ও 4x* = 25% / শ্রমতে,  $3 \times 4 \times x = 180$ ৫৬.  $\left(\sqrt{3}\right)^6 =$ কত?  $\Rightarrow 12x = 180$  $\therefore x = 15$ (4) 9 27 ∴ সংখ্যা দুটি (3 × 15) বা 45 এবং (4 × 15) বা 60. **@** 18 **®81** १२ 5 गेकाइ 20 करद कमना कित्न 35 गेकाइ करांग्रि कमना विजन्त करांग ত্যেশ্যা  $(\sqrt{3})^6 = (\sqrt{3})^{2 \times 3} = (3)^3 = 27$ x% লাভ হবে? ③ 1400x® ● 1400 To  $\alpha = x + \frac{1}{x} = 2$   $\alpha = x^5 + \frac{1}{x^5} = \alpha = 7$ ① 1100 × 100 € 4 (F) 27 **(1)** 64 वाधा) x% नारज,  $x + \frac{1}{v} = 2$ बन्तः भूमा 100 টाका হলে विक्रमः भूमा (100 + x) টाका " 5 " " " " " (100+x)×5 "  $\Rightarrow$   $x^2 - 2x + 1 = 0$  $\Rightarrow (x-1)^2 = 0$  $\Rightarrow x-1=0$  $=\frac{100+x}{20}$   $\overline{D}$ 100+x 20 টাকায় বিক্রি করতে হবে 2 টি কমলা

∴ 35

**⊕**1

**1**2

<sup>60.3</sup>×0.3÷2=李写?

" "  $\frac{20 \times 35 \times 2}{100 + x}$  " "

 $(5) \times (3) \times (3) \times (2) = 3 \times (3) \times (1) \times (2) \times$ 

 $=\frac{1400}{100+x}$  ...

(4) 0.6

0.45

 $\therefore x^5 + \frac{1}{x^5} = (1)^5 + \frac{1}{(1)^5} = 1 + 1 = 2$ 

(4,5)

(f) (6, 4)

(**ਰਜ਼ਮਜ਼**) 2x − 6 = 4

 $\therefore x = 5$ 

আবার, 5 = 2y - 5

 $\therefore y = 5$  $\therefore (x, y) = (5, 5)$ 

 $\Rightarrow 2x = 10$ 

৫৮. (2x − 6, 5) = (4, 2y − 5) হলে, (x, y)-এর মান কোনটি?

(5,5)

**(6,5)** 

```
ብъ 🛊
৫৯. च. चा. ७. निर्वय कड़न ।
                                                                                                                                                         (TSTELST) ∠ABD + ∠ABC = 180°
          a^3 - 1, 1 + a^3, 1 + a^2 + a^4
                                                                                                                                                                        \Rightarrow \angle ABD + 60^{\circ} = 180^{\circ}
          a<sup>6</sup> − 1
                                                                             (a-1)(a^3+1)
                                                                                                                                                                        ⇒ ∠ABD = 120°
          (a^4 + 1)(a - 1)
                                                                             (4) a+ 1
                                                                                                                                                         আবার. ∠ACE + ∠ACB = 180°
          (জাখ্যা) ১ম রাশি = a^3 - 1 = (a - 1)(a^2 + a + 1)
                                                                                                                                                                 \Rightarrow \angle ACE + 60^{\circ} = 180^{\circ}
          २ स् सानि = 1 + a^3 = (1 + a) (1 - a + a^2) = (a + 1) (a^2 - a + 1)
                                                                                                                                                                 ⇒ ∠ACE = 120°
          ा जानि = 1 + a<sup>2</sup> + a<sup>4</sup> = a<sup>4</sup> + 2a<sup>2</sup> + 1 - a<sup>2</sup> = (a<sup>2</sup> + 1)<sup>2</sup> - a<sup>2</sup>
                                                                                                                                                         \therefore \angle ABD + \angle ACE = 120^{\circ} + 120^{\circ} = 240^{\circ}
                           =(a^2+1+a)(a^2+1-a)
                                                                                                                                               ৬৪. বৃত্তের উপরস্থ কোনো বিন্দুতে কয়টি স্পর্শক আঁকা বার?
                           =(a^2+a+1)(a^2-a+1)
                                                                                                                                                         👛 একটি
                                                                                                                                                                                                                                     ভারটি
          .: निर्दाग न. मा. ७. (a + 1) (a - 1) (a² - a + 1) (a² + a + 1)
                                                                                                                                                         何 দুইটি
                                                                                                                                                                                                                                     ছে তিনটি
                                     = (a^{j} + 1)(a^{j} - 1) = a^{6} - 1
                                                                                                                                                ৬৫. △-এর ডিন কোণের সমষ্টি-
60. log, 324 = 4 ছলে, x-এর মান কড?
                                                                                                                                                         (₹) 80°
                                                                                                                                                                                                                                     (₹) 120°

  3√2

      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √3
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √4
      √
                                                                                                              ⓐ √32
                                                                                                                                                         @ 160°
                                                                              ① √2
                                                                                                                                                                                                                                     ■ 180°
                                                                                                                                                           (कांध्रा) क्रिप्टबन जिन कारणत मर्गाष्ठे पृष्टे मगरकाण वा 180° ।
          (C) 100 to 2 = 4
                                                                                                                                                ৬৬. tanA = 1 হলে, A-এর মান কত ডিপ্রি?
                         .: x4 = 324
                                                                                                                                                          ● 45°
                                                                                                                                                                                                                                     (₹) 30°
                        ⇒r'=81 x 4
                                                                                                                                                          (1) 60°
                                                                                                                                                                                                                                     (T) 70°
                        ⇒x*=92 x 23
                                                                                                                                                           (1 tan A = 1
                       \Rightarrow x^i = (3\sqrt{2})^i
                                                                                                                                                                          \Rightarrow tan A = tan 45^{\circ}
                         \therefore x = 3\sqrt{2}
                                                                                                                                                                         A = 45^{\circ}
                                                                                                                                                 ৬৭, নিচের কোনটি সঠিক?
७. △ABC-4 AD, ∠A-4व नवविचक वदर ∠ADB नृष्यत्वाप एल-
                                                                                                                                                          \odot tan\theta = \frac{1}{\cos \theta}
          (®) AD > AC
                                                                               AB > AC
                                                                                                                                                                                                                                     (1) tan\theta = cos\theta
          ■ AB < AC</p>
                                                                                @BD < CD
                                                                                                                                                           \bullet \tan \theta = \frac{1}{\cot \theta}
                                                                                                                                                                                                                                     \theta \tan \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta}
                                                                                                                                                  ৬৮. একটি বুঁটি ভেলে গিরে ভূমির সাথে 30° কোল উৎপত্ন করে।
                                                                                                                                                           चरन्द रेमर्च 16 मिणेद ट्रन मजन्नमान चर्टनंद रेमर्च क्र विका
                                                                                                                                                           📤 ৪ মিটার

 ⊕ 8√3 मिंगेब

    16 মিটার

          (TITUST) △ABC 4 ∠BAD = ∠CAD
                                                                                                                                                            (कथा)
                           \therefore \angle ABC > \angle ACB (\because \angle ADB < \angle ADC)
                         .: AC > AB
                   पर्शर AB < AC
৬২ একটি ত্রিস্তজের বে কোনো একটি কোপ অপর দুটি কোপের সমষ্টির
          সমান হলে ত্রিভুজটি কোন ধরনের?
                                                                                                                                                             \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{x}{14}
          ক্লকোণী
                                                                                সন্তকোণী
          সমকোণী
                                                                                (ছ) সমবান্ত
          (काध्या) थति, वड़ (काम = x
                                                                                                                                                  ৩৯. secθ + tanθ = 3 হলে, secθ − tanθ-এর মান কছ?
           ∴ चनत पुरे कारपत ममडि = ऱ
                                                                                                                                                           \odot \frac{9}{4}
          শর্তমতে, x + x = 180°
                      \Rightarrow 2x = 180°
                                                                                                                                                           @3
                     ∴ x = 90°
                                                                                                                                                            (ਗਾਪਾ) \sec \theta + \tan \theta = \frac{5}{2}
          वर्षार किछ्छाँगै नमस्कानी।
৬৩. একটি সমবাহ ত্রিভুজের উভয় দিকে বর্ধিত করলে দুটি বহিঃকোণ
                                                                                                                                                                     c \Rightarrow \frac{(\sec\theta + \tan\theta)(\sec\theta - \tan\theta)}{\sec\theta - \tan\theta} = \frac{5}{2}
          উৎপদ্ধ হয়, তাদের সমষ্টি কত?
          3 120°
                                              €0°
                                                                                                                (100°
                                                                                                                                                                          \Rightarrow \frac{1}{\sec \theta - \tan \theta} = \frac{5}{2}
                                                                                                                                                                          ∴ \sec \theta - \tan \theta = \frac{2}{\epsilon}
```

্ ৭০. যদি A = 45° হয়, তবে cos 2A-এ	a sela sera?	•••••		€\$ Φ
•		99.	পাব স্থামউদদীনের 'কবর' করিজানি	কোন পত্ৰিকায় প্ৰথম প্ৰকাশিত হয়?
3 1	$\mathfrak{G} \frac{1}{\sqrt{2}}$		ক্তি কাৰ্যন কৰিছে।	🕙 ধূমকেতু পত্ৰিকা
• 0	$\mathfrak{D}^{\frac{1}{2}}$		<ul> <li>তত্তবোধিনী পত্রিকা</li> </ul>	<b>●</b> কক্সেল পত্ৰিকা
•	-	ŀ	वारका गद्यीकित क्षत्रीयउन्मीत्तर	व 'क्वड' कविछांि ১৯২७ मार्टन
$(3 \times 45^\circ)$	$= \cos 90^\circ = 0$	į	प्राचीन प्राप्तकार स्वयं स्वानित हत्त्व	। काताम भविकात मण्याप्तक जिल्ला
৭১. যদি একটি সমকোণী ত্রিভূজের সমবে	হাপ সংলগ্ন বা <b>চ্</b> ৰয়ের দৈর্ঘ্য <del>ক্রবাক্রয়ে</del> 5	i	मीतनतञ्जन माग । कामि-कम्प (पात्रिक	F) ১৯২৬ मा <b>ल अथम</b> श्रकानिङ इ.स.
সেমি ও 12 সেমি হয়, তবে ত্রিভুজের	অতিভূজের দৈর্ঘ্য কত?		थ পত्रिकात मन्त्रामक हिरमन रेननका	निस भूरवाणाधामः । धूमरकङ् ५৯२२
📵 🤈 সেমি	🔵 13 সেমি		माल श्रथम श्रकानित द्या । काकी ।	म्बक्स इम्साम धूमक्यू शक्कित
<u> </u>	<b>৩</b> 10 সেমি	ļ	সম্পাদক ছিলেন। তত্ত্ববোধনী ১৮৪ পত্ৰিকার সম্পাদক ছিলেন অক্ষয় কুমার	९७ मा <b>ल अथम अका</b> ग्य द्यः। এ
	नम् वास्त्रसम्बद्धानः निर्मा यथाकस्य 5 त्रिय <del>।</del> १२ त्रिय	96.	মালবেলিয়ার প্রদাসনিক বাক্তধারীর হ	ाम कि ? तम्म कि ?
हा उत प्रिकृत्वन मिर्च = $\sqrt{5^2 + 12^2}$			<ul><li>কুয়ালালামপুর</li></ul>	ान (क: <b>● श्रेटला</b> ग्रा
			- C-	কুলাংটান
৭২, নিচের কোনটি বারা বৃত্তের ক্ষেত্রফ			जाया यामरप्रियात ताकथानीत	नाय क्यामानायश्व । यानस्यिभियाव
② 2πτ	$\odot \frac{4}{3}\pi r^3$		अनामनिक ब्रास्थ्यानीत नाम भूकावाता । भिना	१ ७ कुग्रारोन मामरागिग्रात पृष्टि त्राका ।
• 4 πτ²	π <sup>2</sup>	93.	্বাংলাদেশ <b>জা</b> তিসংখের কততম সদ	ना?
নাথ্যা) বৃত্তের ক্ষেত্র <b>্য</b> ≅ল ≃ π <sup>2</sup>			<b>● ১৩৬তম</b>	<b>④ ১৩৭তম</b>
मुस्कृत পরিধি = 2π			📵 ১৩৮তম	📵 ১৩৯তন
গোলকের তলের ক্ষেত্রফল = 4π r²		Ī.	<u>न्या</u> बार्डिमः विविष्ठेष स्य २०	8 <b>घटहारक</b> ১৯৪৫ সালে । বাংলাদেশ
গোলকের আয়তন $=rac{4}{3}\pir^3$				घत दर्धमान मममा ১৯৩। मर्वरमय ममना
	कामि?		दिस्मरत पश्चिम मुमान ५८ छूनारै २०५५ छ	
৭৩. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত বে		po.	, রক্ত জমাট বাঁধার জন্য কোনটির প্রয	
<b>● ২২</b>	<b>19:</b> 44		<ul> <li>অণুচক্রিকা</li> </ul>	<b>● হরমোন</b>
⊕ २२ ३ ७ <u>क्तिस्का</u> ) बृदंख्य गामार्थः रत्न बृद्ध्य ग	ુ (૧) ૨૨ ક <b>૯</b> જારુ - ૪ - જારુ <del>જલ્લિ</del> - ૪ - ં		প্র ফিব্রিনোজেন স্ক্রিনাজেন	্ত্ব প্লোধোৰিন কি কামকিকা ও কামকিকাৰ সভাৱ
				विन, অनुচক্রিকা ও क्যानिमग्राम प्यारन ও রক্ত গড়িয়ে পড়ে তখন ফিব্রিনোক্তেন
় পরিধি ঃ ব্যাস = ২π ঃ ২৮ = π ঃ ১ =	= <del>1                                   </del>			ठ पावक्री मृष्टि करतः। करन तक क्रभाव
৭৪, একটি রম্বসের কর্ণছয় 40 সেমি ও 60	েসেমি। এর ক্ষেত্রক্স কন্ত বর্গ সেমি?		वारिथ । जरव तक क्रमांटे वांधात्र कना दत	
<b>⊕</b> 2400 কর্গ সেমি	● 1200 বর্গ সেমি	۲۵.	কত বছর পর পর হ্যালির ধৃমকেতৃ	
ন্য 144 কর্গ সেমি	ত্ম 3600 বৰ্গ সেমি		<ul><li>ক) ৫৬ বছর</li></ul>	<ul><li>৩ ৬৫ বছর</li></ul>
-	_	į	`● ৭৬ বছর	® ৮৫ বছর
कार्यका तत्रस्मत (क्षन्यसम्म = ½ ×	: कन्यरसन छन्यन			व भन्न भन्न रमचा घास्र । ১৭৫৯, ১৮৩৫,
= <del>1</del> x	c 60 × 40 = 1200 <i>বৰ্গ সেমি</i> .		১৯১০ ও ১৯৮৬ সালে হ্যালির ধৃমবে	क् <i>षु भिर्चा लो</i> ह्ह ।
৭৫. একটি সমান্তর ধারার 12তম পদ 77 হ		৮২	, এकजन भूर्ववयक मानुस्वत प्राट्ट वर	
● 1771 <b>④</b> 1176	⊕ 1056 <b>⑤</b> 2025		📵 ২-৩ লিটার	ৰ ৩-৪ পিটার
জাইন্তা n তম পদ = a + (n - 1)			৪-৫ দিটার	🗨 ৫-৬ লিটার
:: 12 তম পদ = a + (12 –		ъ.	), এশিরাটিক সোসাইটির প্রতিষ্ঠাতা	
$\Rightarrow 77 = a + 11 a$	1/2		<ul> <li>লর্ড মাউন্টব্যাটন</li> </ul>	<ul><li>স্যার পি জে হার্টজ</li></ul>
			<ul> <li>স্যার উইলিয়াম জোস</li> </ul>	্বিলর্ড ক্যানিং
n সংখ্যক পদের সমষ্টি = <del>n</del> 2 2a+	(n-1)d}			) १५८ माल <b>रूनका</b> णाः श्रीतिष्ठे रहे ।
23 <i>টি পদের সমষ্টি = <mark>23</mark></i> (2a+	(23-1)d)		वानवाणक जानाशण्य वावणवा काम चित्रा कार्यक प्रकारी	স্যার উইলিয়াম জোন্স। স্যার উইলিয়াম ন কনিষ্ঠ বিচারক ছিলেন। এটি একটি
				न्यास्त्रवी मर्राठन । बारमाप्तरम अभिग्राणिक
$=\frac{23}{2}(2a+$	22d)	1	সোসাইটি কর্তৃক প্রকাশিত বিশ্বক	
= 23(a + 11)	d) = 23 × 77 = 1771	١.	रगागाराण फ्लूम धामा १० १४ वर्ष असम्बन्धीया जिला विसादमात्वत आस्	ধ বিরোধ নিশান্তির ফলে আমরা পেয়েছি-
৭৬. কোন বাংলাদেশী দুইবার এভারেট স্	<del>হ</del> বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করেন	? "	<ul> <li>अब्बुन्याचा (ग्रह्म (चन्नागनादम गाँउ)</li> <li>अब्बुन्याचा (ग्रह्म (चन्नाग्राह्म व्यक्त वर्ग क्रिकांग्राह्म वर्ग क्रिकांग्राहम वर्ग क्राहम वर्ग क्रिकांग्राहम वर्ण क्रिकांग्राहम वर्ग क्रिकांग्राहम वर्ण क्रिकांग्राहम वर</li></ul>	দসীমা 🜒 ৫০ হাজার বর্ণ কিলোমিটার জলসীমা
	<ul><li>নিশাত মজুমদার</li></ul>		<ul> <li></li></ul>	শীমা (৩)কোনোটিই নয়
🕒 এমএ মৃহিত	ত্তি ওয়াসফিয়া নাজ্জীন		(नतभारा) कार्यानिव ग्रापवर्गा अवित्र	<b>छ ममून पारेन विषय़क पा</b> र्ड्डाटिक प्रामान उ
	এভারেউ भृत्र वाःनाम्मात्र পতा	का	TI OS । विशकीय प्रारमाञ्चार गांध	एम विद्याध निन्नखि ना इखग्राग्र वास्ताएन ১४
উखामन करतन । यूजा डैनाडीय ।	'मामयनित्रशर्धे; २७ (य २०১०) थ	61	चित्रस्य २००५ यिग्रानगातव विक् <b>र</b>	<b>। यामना करत</b> । <b>वास्त्राप्तन बना</b> म मिग्रानमारुव
वाश्नारमंभी এভারেন্ট विकाशी । निमा	ण यक्क्यमात (मन्त्रीপूत; ১৯ মে ২০১	(د	अग्रक्तीया <i>याचनात म</i> ञ्जनिङ हिरनन (	হোসে मुरेम জেসাস (क्लाअर्प)। वाःनापान-
<i>এভারেস্ট বিজয়ী প্রথম বাংলাদেশী</i>	नाती । षिठीय नाती ७ ठेडूर्थ वाश्नाट	r <del>-</del> i	विद्यानघातु मयुजीया घायमात् तारा दरा	। ১६ २७६ २०১२ । मयूनभैया निरम्न यिग्रानघारततः
<i>दिस्मत्व अग्रोमिक्गा नासतीन (त्यनी</i>	; २७ त्य २० <b>)२) वजत्तरे ज</b> ग्न क्तर	7 /	সালে বিরোধ নিশন্তির ফলে আমরা (	পয়েছি ১,৬৩১ কাঁ কিমি জলসীমা।
***************************************	10 24 4024 MOIRE ON ACE.			

			•••••				্ৰাইটিক
৮৫. ব্রিটেনের	ৱানি দ্বিতীয় এলিজাবেখ কম		ৰ বানী এবং ৰা <b>ট্ৰগে</b> ন?		<b>क्ताधा</b> ३৯५৯ मासत ३८ बानुः	पाति क्रानिस्मर्निया विश	विमानग्र भूत्र कारू
⊛ ২০টি		ৰ ১৪টি	ઈ (Φ				
(ਗੁਆ	🔵 युक्तताका अवः मार्टर	<i>ব্রিটিশ উপনিবেশ</i> ভুক্ত	১৫টি দেশ ব্রিটেনের		וששי אשיישיואוי וישור בשמנ		े व्याप्त कार्य के किए
	ोरक जापन अधीकी दाष्ट्रश				CARLO 68 DUMS GILBER ALISE SOCK	ווניו עיטאוטי אועאַן	ठानु रग्नः
কান্যভা	(२) चत्र्वेनिया, (७) निष्	<del>िल्गा</del> स, (8) ब्याया <b>र</b> ेका	. (৫) वार्वारजम, (७)	<u>ورد</u>	পিলখানায় বিডিআর বিদ্রোহ সং	বেটিত হয় কৰে?	-
ं वाशमा है	भि <b>शृङ्ग</b> (१) ग्रानाडा. (४)	পাপুয়া निউगिनि, (৯) म	लायन घैপপুঞ্জ, (১০)		● ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০০৯	ৰ ২৫ ফেব্ৰু	মারি ২৬১০
<i>টুভ্যাनু</i> ,	(১১) সেউ नृमिय़ा (১২)	) (मचै जिनस्मैच प्यांख	দ্য গ্রানাডাইন্স (১৩)		🕧 ২১ আগউ ২০০৯	(ছ) ১১ সেপ্টে	स्य २०१०
বেলিজ,	(১৪) এণ্টিভয়া স্মাভ বারবু	ভা, (১৫) সেট কিটস অ	য়াভ <i>নেভি</i> স।		(ताथा) वाश्नापन तारेरफनम	' (विডिञात)-এর ব	र्ज्यान नाग कर्
	ত্রে সাক্ষ্য <b>অর্ত্ত</b> ন করার বাং				बारमा(भग (४८४) । बर्धात गाउ	বাংলাদেশ ২৩ জান	खाव ३०५६ 🗫
🕳 শিত	মৃত্যু_হাস ∙	🗨 প্রসৃতিমৃত্যু 🗷	ря.		করে। ঢাকার শেলখানায় মমান্তক।ব	গভঙ্গার ।বড়োহ সংঘাত	5 24 30-31- American
(৭) মাতৃ	মৃত্যু হ্রাস	থ শিক্ষাহার বৃ	के		২০০৯। বড়ার গাড় বাংলাদেশ আহরে	নে বিদ্রোহের সর্বোচ্চ 🛎	गिक्षि मृक्रामकः।
<u>ক্রাখ্য</u>	্ৰীপত মৃত্যু হাসের ক্ষেত্র	व সायना वर्जन कतार र	ाः <del>गा</del> पन २०५० माल	አ8.	মানৰ সভ্যতার <del>তরু</del> হয় কী খে	<b>क</b> ?	15 /
জাতিসং	व পुরकात माङ করে। স	<u>ञ्जाद উन्नग्रन नका्यावा</u>	ना MDG नाखनाग्रतन		📵 শিল্প থেকে	🔵 কৃষি থেবে	5
खमाधातन	' मा <b>फ्र</b> मात <b>दीक्</b> डिस्टन वा	:लाफ़रगढ़ भागाभानि जा <b>ड</b> स	<i>६ हि प्मना</i> क <i>का</i> ळिमस्य		<ul><li>জঙ্গল থেকে</li></ul>	ত্ত আগুনের ব	যুবহার থেকে
পদক প্ৰদ	ान कता इ.स.। २००० मारा	खाजिमस्य माथाउन পরিষয়ে	नत এक व्यक्षितगतः ৮ि	₩.	, বাংলাদেশের White gold কো	ানটি?	
	निरा ए MDG निर्धादण र				📵 ইলিশ 🏽 🗨 পাট	🕳 চিংড়ি	থ রূপা
निউইয়বে	र्व्य ग्रानशण्डलत उग्राटर्स याः	ক্টোরিয়া হোটেলের গ্যাভক	य (महा रह এ পুরস্কার।		क्रिप्टरा वाश्मांप्रम व्यथकनिक	পণ্যের মধ্যে চিংড়ি	योष्ट्र वडानि करत Goo.
৮৭ মানবদে	হ HIV <b>প্রবেশ করার ক</b> র্তা	দনের মধ্যে শরীরে এইড	जद नक्ष्म (मर्बा पाद?		পরিমাণ বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে	। এজন্য বাংলাদেশের	। िर्शुष्टे मन्त्रपदक 📖
	স থেকে ২ মাস	(ব) ১ বছর থেকে			gold' क्या रयः। जनामित्क रीनेन	বাংলাদেশের জাতীয়	মাছ একং পাট মেল
<b>■</b> 4 ¥	স থেকে ১০ বছর	ত্যিত মাস থেকে	s ৪ মা <b>স</b>		আঁশ হিসেবে খ্যাত। বাংলাদেশ পাট	ট উৎপাদনে বিশ্বে দ্বিউ	ोग्र ष्यवञ्चातः त्रह्माकः
(तराज्य	े यानवरमदः HIV (Hun	nan Immunodeficiency	Virus)-এর আক্রমণে	<b>3</b> 6.	ভূপৃঠের সৌরদীও ও অন্ধকারাক	<b>ত্ত অংশের সং</b> যোগ	স্থলকে বলে-
AIDS (	Acquired Immune De	·ficiencu Syndrome)	जार्ग रग्न । HIV <i>এ</i> क		ক্ত ডবা (ব) গোধূল	(ন) গুরুবৃত্ত	🔵 ছায়াবন্ত
धवत्नव (	ब्रद्धो (Retro) जारेवान ग	। निर्मिष्ठ करत्रकि <b>উ</b> शास	<i>भानवरमस्य श्रदम</i> करत्र		<u>র্ত্তাপ্রা</u> ভূপৃর্চের সৌরদীও ১	<i>७ प्रकाताच्यू</i> प	१८गद मश्यागत्रकः
बाग औ	তরোধ ক্ষমতাকে সম্পূর্ণর	ice विनष्ठे करत रमग्र । य	नवरमस्य HIV श्रादन		<b>हाग़ावृद्ध वरमे । সূर्य विकारम</b> ी	<b>पिशखंत निर्</b> घ न्य	य यातात भन्न विश्व
कबाव ७	मान (थरक ১० वहरत्रत्र मर	ধ্য শরীরে এইডসের লক্ষ	া দেখা যায়।		সৌরকিরণে আকাশে আলো থাবে	र । <i>এ সময়কে গো</i> ধৃ	<i>लि वरन</i> ।
PF 2018 3	নালে বিশ্বকাপ ফুটবল	কোখায় অনুষ্ঠিত হয়?		۵٩.	, 'শ্ৰেট হল' কোধায় অবস্থিত?		
⊕ লভ-		(৭) আর্জেন্টিনা	<b>⊕</b> ব্রাজিল		● চীন	📵 যুক্তরাজ্য	
(नाप्रात	) २ <i>०১८ माल विश्व</i> का				পুরশিয়া	ত্ব ব্রিটেন	
বিশ্বকাপ	ফুটবলের ২০তম আ	। त्रतः । जातः, २०১৮ मा	<b>ल</b> २५७म विश्वकाश		हीत्नत्र त्राष्ट्रधानी <i>(</i> वरे	জিংয়ের তিয়েন আ	नय्यन क्यादात की
<b>क</b> ंदिन	<b>এনুষ্ঠিত হবে রাশিয়া</b> য়।	•			कारम प्यविष्ट्रं हीरनत विशाज	'व्यप्ट्रे श्न'। এটা	भूनত ठीत्नत्र गान्तः
৮৯ গোলক	ভরাট করা খাতা পড়ে	ত পারে কোন ইনপুট	ডি <b>ভাইস</b> ?		<i>भिभनम कः(घारमत भार्मारयन्</i> टे <del>७</del> २	वन । ध्येषे इत्ततः সार	<i>थ मनुगा तरप्रत</i> ः कः
	কাড রিডার	🔾 স্থ্যানার			<i>पृष्ठि ञ्चापना হলा 'হোয়াইট হল'</i> ।	(শভন) ও ইভিপেরে	<i>5म रुम (युक्तवा</i> र्हे)।
⊕ ଓ ଏ		ত্য ওয়েব ক্যাম		br.	স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম রষ্ট্রেপ	াতি কে ছিলেন?	
FICHE	) ওএমআর (OMR)-	এব পর্ণক্রপ হচ্ছে অপ	<i>िकाम यार्क वि</i> छात		<ul><li>সৈয়দ নজকল ইসলাম</li></ul>	🌑 বঙ্গবন্ধু শে	খ মুজিকুর রহমান
(Online	l Mark Reader) + 34	त्राखाव <i>खात्नाव श्र</i> िष्ट	त्नव माशस्य कात्ना		<ul><li>প্রাবু সাঈদ চৌধুরী</li></ul>	ত্য সাহাবুদীন	আহমদ
<i>विश्वया</i> क	मार्क करत ७५माग ठात	<b>6</b> इन्थला भार्र करत क	- निউটाরকে জানায় ।		<b>জ্যিয়া)</b> সৈয়দ নজরুল ইসলা	ाम ছिলেন মুজিবন	गत मतकारतत वर्ष
मर्क्यार	ग्राधायिक छ विभिन्नम भ	वीकाव रेनर्वाकिक शरगव	উद्धत খব দত गांठारै		ब्राष्ट्रेपिछ । ১৯৭১ मालत ১० वा	<i>थिन वत्रवङ्ग (</i> गयः)	पृक्षित्रुत तरमानक श
	র ফলাফল প্রদানের জন্য				ष्यवर्षमातः ब्राष्ट्रेभिः धवः मगतः वा	হিনী ও মুক্তিযুদ্ধের স	र्वाधिनाग्रक करत्र मस्त्र
०० जानमार	লের সংবিধান ২০১১ :	जान शर्मल कफरांच मा	শোধন হয়েছে?		<i>र्गर्ठन कता হয় । विठाরপতি আবু স</i>	াঈদ চৌধুনী ১২ জা	नुयाति ১৯৭२ स्वरू ध
_		@ <b>3</b> 0	@ <b>3</b> 9		ডিসেম্বর ১৯৭৩ পর্যন্ত বাংলাদেশে		
<b>⊕</b> 22	● ১৫ ो वास्मारमरगद्र मरीवधान	Salamanta va			আহমদ ৬ ডিসেম্বর ১৯৯০ থেকে ১	_	-
(0):21	।) पारगारमः । । । गारमञ्ज २८ कून शस्त्रमः मः	र्याची कारीय प्राप्त है	तेन जातात दिवस्तिक सेन जातात दिवस्तिक		অক্টোবর ১৯৯৬ থেকে ১৪ নভেম্বর		
4037	॥एषत्र २८ छून ४४७५- मः छून २०১১ जाञीग्र मः(मए	्राप्ता व्यक्तियाः स्थापाः इ.स.च्या	नः, चाराध्य उत्तराशाः। त प्रांतमा क्रिसेक (प्यारोटे	**			
29 / 00	जुन २०३३ भाषास गरेनस । कुन २०३३ भाषास गरेनस	, ध्ययम प्रमाधारा प्रथा गर वे ताम क्रिका स्वतान स्व	, पुनर्मा स्थाप जिल्ला इ. अपन्नि भागम साम्बन		ত্রিট কুকুর	পর্বতারোহ	ণ সামগ্রী
माम <i>२ग्र</i>	। ৩ জুলাই ২০১১ রাষ্ট্রপথি এ সমস্যাধীর সাধান নির্দ	७ (बाह । <b>आधू</b> त्र सर्वान घरण जीव कमतासम्बद्ध चनकारण	र -। बाच चारान पर्यापा जन्म जातिक गाम माम ।		<b>এ বাদ্যযন্ত্র</b>	● ছোট্ট কি	
	<i>व मश्रमाधनीत घाषारच निर्म</i>		पश्च पाल्य स्टब साम्र ।		जाधा 'भागव्य' यक धरतनत		
	rology की मश्कीय वि	ख्यान्। अरुमान्य <del>वि</del> रम्	क किलान		काक कता गांग्र । अकन यादा ५ १०		ALCON SINGE IND
	সম্পর্কিত বিদ্যা	<ul> <li>ভালান বিষয়</li> </ul>	क्र ।यद्यान क्रांच्यान	<b>.</b>	কাজ করা থায় । ওলন মাত্র ১৭০। বাংলাদেশের মৃক্তিযুক্ষের নৌ-কম		
(প) শরবে	শের সাবে জীবের দাশর্ক সাক্ষীয়	। १९७८म 👅 आवशासम् स	क्लाचार्यु गरकाग्र । <b>१९८८</b> न			াভোগ সেম্বর <b>⊕</b> সেম্বর ১০	
(ਰਾਘ	🕥 भद्रित्वरभव भारच कीरवव	<i>मन्त्रक महस्ताः विकान</i> (क	Lcology, ७गानावपद्मक		🐵 সেক্টর ১	סל אמנייז €	

🕣 সেক্টর ১১

निकान Botany अवः यानशः।। इ बनवायु मश्कीग्र विकानरक Muteorology बरन ।

🔵 ১৯৬৯ সালে

📵 ১৯৮৯ সালে

৯২ ইন্টারনেট কত সালে ভক্ল হয়?

📵 ১৯৫৯ সালে

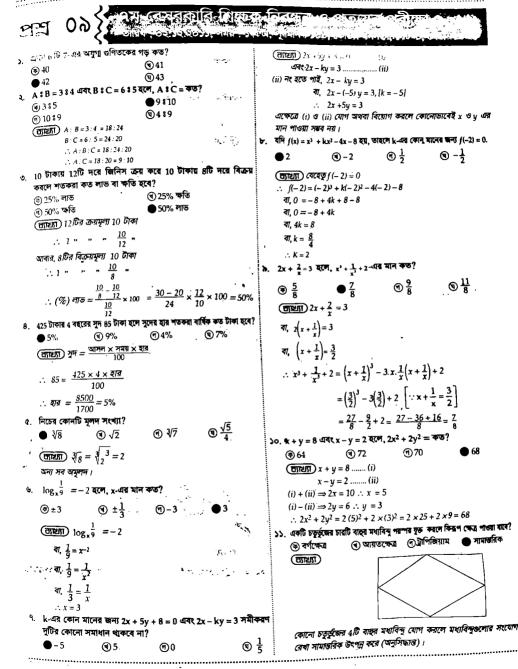
🗇 ১৯৭৯ সালে

🕲 সেক্টর ২

**জিন্স্যা** বাংলাদেশের যুক্তিযুক্তর ১০ নম্বর সেটর নৌ-কমান্ডোর সেটর। পর্কি

त्मोवादिनीत पाठेकन वाहामि कर्यकर्ण এই সেক্টরে দায়িত্ব পালন कরেন। पूर्क्स्स

ব্যতিক্রমধর্মী সেষ্টর ১০ নং সেষ্টর (নৌ-সেষ্টর) । এ সেষ্টরে নিয়মিত কমান্ডার ছিন<sup>ু</sup>



. ৬২ 🐠

160°; ∠ABC = 7 ∠BAC হলে, ∠BAC-এর মান কড? ● 20° (4) 40° @60° (B)(3) 160°

$$\angle ACD = 160^{\circ}$$
  
 $\therefore \angle ACB = 180^{\circ} - 160^{\circ} = 20^{\circ}$ 

$$\triangle ABC = 4$$
,  $\angle ABC + \angle BAC + \angle ACB = 180^{\circ}$ 

$$\triangle ABC = 4$$
,  $\angle ABC + \angle BAC + \angle ACB = 180^{\circ}$ 

$$\overline{4}$$
,  $7\angle BAC + \angle BAC + 20^{\circ} = 180^{\circ}$ 

$$\sqrt{37}$$
,  $x = \frac{84}{2}$ 

$$x = 42^{\circ}$$

প্রসানুসারে, x + 2 = 6



ধরি, ABC সমকোণী ক্রিভুক্তের দেওয়ালের উচ্চতা h

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{h}{18}$$

$$\bigcirc 1$$

১২. ABC ত্রিভ্রম্ভের BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো। ∠ACD = : ১৭. sin² 21° + sin² 69°-এর মান কত?

 $\mathfrak{O}^{\frac{12}{13}}$ 

® 5/13

ৰূ 
$$\frac{1}{2}$$
 ৰূ  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  ৰূ  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 

$$= \sin^2 (90^\circ - 69^\circ) + \sin^2 69^\circ$$
$$= \cos^2 69^\circ + \sin^2 69^\circ = 1$$

১৮. 
$$\sin\theta = \frac{5}{13}$$
 হলে,  $\tan\theta$ -এর মান কড?

$$\textcircled{3}_{\frac{3}{4}} \qquad \textcircled{5}_{\frac{12}{12}}$$

$$\cos\theta = \sqrt{1 - \sin^2\theta}$$

$$= \sqrt{1 - \left(\frac{5}{13}\right)^2}$$

$$= \sqrt{1 - \frac{25}{169}} = \frac{12}{13}$$

$$\therefore \tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$$

$$=\frac{\frac{5}{13}}{\frac{12}{12}}=\frac{5}{13}\times\frac{13}{12}=\frac{5}{12}$$

$$\overline{q}$$
,  $\sin \theta + \cos \theta > 1$ 

∴ धति, वाङ्त रेमर्घा = a

(1) 45°

60°

ৰু 9
$$\sqrt{3}$$
  $\bullet$   $\frac{9\sqrt{3}}{4}$  ৰা  $\frac{3\sqrt{3}}{4}$  ৰা  $\frac{2\sqrt{3}}{4}$  বা  $\frac{2\sqrt{3}}{4}$ 

$$\Rightarrow a = 3$$

$$\therefore C = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot (3)^2 = \frac{9\sqrt{3}}{4}$$

জ্ঞোন্ত্রা) পাতটি ট্রাপিজিয়াম আকৃতির।  
ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল = 
$$\frac{1}{2}$$
 × (সমাত্ররাল বাহন্দরের যোগফল) × লা কৃষ

$$=\frac{1}{2} \times (3+1) \times 2 = \frac{4}{2} \times 2 = 4$$
 **or** (A)

) ma	াপানের পার্লামেটের নাম কি?	•••••	83.	'কবর' নাটকটির রচয়িতা কে?	
		<b>●</b> ডায়েট		<ul> <li>জহির রায়হান</li> </ul>	<ul> <li>মুনীর চৌধুরী</li> </ul>
	) নেসেট ১ <del>ক্রাকেটি</del> ঃ	্ব মিরামি		<ul><li>ক) কাজী নজরুল ইসলাম</li></ul>	ত্য জসীমউদ্দীন
ত্	) কোকেটিং	(स) । यापि । एसपे । यपि दि-कक्षविभिष्ठे भानीरमप्टे; यात		(जापात 'कवव' नाउँकिंदि वा	<u> जिल्ला यूनीत (ठों धूती। नाउँकिः जा</u>
				जारकालक । व जारा भेडीपरप्रत	নিয়ে লেখা। মুনীর চৌধুরীর অন্যান
	•	वैष्ठम এবং উচ্চ करकत नाम शर्डेक व्यव	•	जातमानम् ७ ठापा गरागरगत्र	सम्बद्ध स्थान अस्तर ६० वृत्तात जन्मान
		र्ािटिस नामे डारस्टे, ज्त वर्णे वर्			রয়েছে রক্তাক্ত প্রান্তর, চিঠি ইত্যাদি।
		प्रिन्) इेम्रताइत्नत भानीत्यत्छित गाम ।	8ર.		
	ফোকেটিং (প্রশ্নে রয়েছে কোকেটিং) ডেনম			📵 রেশমের চাষ	🕒 মৌমাছির চাষ
	ব্ <del>করাট্রে</del> র কোন অঙ্গরাজ্যটি ফ্রান্সের			ন্য মৎস্য চাষ	থি পাখি পালন
	্র <b>লু</b> সিয়ানা	<ul><li>আলাক্ষা</li></ul>		<u>(त्राधाः)</u> योगाष्ट्रि भानन विषयुक	विদ্যাকে বলে এপিকালচার, রেশম চাষ
	ন্য ফ্রোরিডা	অ ওহাইও		विषय़क विमारिक वरन स्मित्रकान	ठातः; भ९ <i>ना ठा</i> स विसर्गक विमा <b>र</b> क वल
	·	। अद्धरलत २৫७म জनवङ्ग अपन् ग	:	পিসিকালচার এবং পাখি পালন বিষ	য়েক বিদ্যাকে বলে এভিকালচার।
		৮৯২ সালের ৩০ এপ্রিল এটি প্রদেশ	80.	অন্ধদের জন্য লিখনরীতি উদ্ভাবন	করেন কে?
		<b>ছা রাশিয়ার কাছ থেকে ৩০ মার্চ ১৮</b> ৬৭		<b>ক্ত হেলেন</b> কিউৱ	🗨 ব্রেইল
		৩ জানুয়ারি ১৯৫৯ সালে ৪৯তম প্রদেশ		ণ্) এডিসন	ত্ম ডেভিট বোর
		ৰ্চ ১৮৪৫ সালে ২৭তম প্ৰদেশ হিসাবে			পড़ा <i>ও লেখার একটি বিশেষ পদ্ধ</i> তি।
	<i>এবং ওহাইও ১ মার্চ ১৮০৩ সালে ১৭</i> ড	-			न्त्रामी छंगी कर्ज़्क ১৮২৫ क्षिडात्म और
<b>૭</b> ৬.	নিউজিশ্যান্ডের অধিবাসীদের কি বল	ा द्य?			तिर्पष्ट द्वारम विभागता थातक या न्यर्थ करत
,	🔵 মাউরি	ৰ ডাচ্		অন্ধরা নির্দিষ্ট বর্ণ বা লেখা পড়তে	•
	<u>প্রতারক</u>	ত্ম অজি	00	বিশ্বে কার্বন ডাই-অক্সাইড নিঃসর	
		त वना হয় <u>भाषेति। এता খ</u> ुवरे कर्मरे उ	00,	च होन	ৰু জাপান
	7	ল্যান্ডস-এর অধিবাসীদের বলা হয় ডাচ।		প ব্রিটেন	(ব) থাগোন (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
ত৭.	. বিশ্বব্যাংকের অঙ্গ সংস্থা নয় কোনটি			_	्ष पूर्ण्याः एक्साइँछ निःश्मतः त्य भीर्य प्रमा हीनः
	(a) IBRD	<b>③</b> IDA			कार्यन छाइ-जन्नारेष निःमतः विशेष
	• IMF	<b>③</b> IFC		(১৮.১১%), জাপান ৫ম (৪.০১%)	
	(कार्था) विश्ववग्राश्क शाष्ट्रा (Wa	orld Bank Group) ৫টি অঙ্গসংস্থা	80		
		IGA) निरा गिर्कुछ । जन्मितक সদস্য	οų.	(ক) ইতালী <b>(শে</b> ন	হয় কোন দেন <i>:</i> প্রাজিল (ছ) উ <b>রুগু</b> য়ে
		ने मशरूण थमात्मत्र नत्का जान्तर्जाठिक	:	· ·	প্রাজিল ত্ব উ <b>রুগু</b> য়ে ' ২০১০-এ <i>চ্যাম্পিয়ন হয় স্পেন এ</i> বং
		উল্লেখ্য, এই সবগুলো প্রতিষ্ঠানের সদর			२०५०-व ठागाऱ्यस २५ ८ गर्न २५ वेश्वकारभ ठाग्नियस इस ५५७८, ५५७५,
	দপ্তরই ওয়াশিংটন ডিসি তে অবস্থিত r. <b>দুধে থাকে কো</b> ন এসিড?	41			वेश्वकारम ठागाऱ्यस २स ५८७६, ५४७८, वेश्वकाभ ठाग्नियम २स ५५८८, ५४५५
90	r. পুৰে ৰাজে কোন আগভ : ③ ফোলিক এসিড	<ul> <li>টারটারিক এসিড</li> </ul>			বস্বকাশ চ্যান্শেরণ হয় ১৯৫৮, ১৯০২ ০১৪ সালে অনুষ্ঠিত ২০তম বিশ্বকাশে
	<ul> <li>ব্যাকটিক এসিড</li> </ul>	ত্ব সাইট্রক এসিড		চ্যাম্পিয়ন হয় জার্মানি ও রানার্সআপ	१०५८ मार्स्स अभूग्रिक २०७४ ।२४४२० : जारक्विस
		थात्रगठ कात्ना अभिष्ठ थाकि ना । जत	8 <b></b> .	২০১০ সালে শান্তিতে নোরেল প্রত	पारकारण्या ।
	मुक्ष <b>एक इ</b> रा शाल मुर्ह्स विमासान ।	गाक्टोज नामक गर्कता २८७ नाकिक		<ul><li>লিওজিয়াওবো</li></ul>	্ব সারিও ভার্গাস
		नाकिंक विभागान । जनामितक		ণ্য পিটার ডায়মন্ড	্ব) আকিরা সূজিকি
	টারটারিক এসিড থাকে তেঁতুলে,	সাইট্রিক এসিড থাকে লেবু, কমলা			<i>भारता पूजार</i> भारतम भूतकात मांड करतन मिर्ध
	ইত্যাদিতে এবং ফোলিক এসিড থা	ক পেঁপে, আনারস ইত্যাদিতে।		জিয়াওবো (চীন)। প্রশ্নের অপশনে	উলেখিত অন্য ৩ জনও ২০১০ <sup>সাপে</sup>
. 9	৯. ১ মেগাবাইট = কত কিলোবাইট?			<i>নোবেল পুরস্কার পান। মারিও বাগ</i>	ार्भ रामा माहित्वा भिरोत ७ <sup>फार्यक</sup>
	<b>③</b> >000	<b>⊕ ৫</b> ১২		(एन पि. जाग्रमक ও किस्हाकात व	प. পিসারাইডস সহযোগে) <b>অর্থ</b> নীতি <sup>তে</sup>
	<b>3</b> 2028	<b>●</b> >0<8		<i>এবং আर्किता সুজুকি (तिচার্ড এফ</i> .	टिक ও এই-ইচি নেগিশি সহ <sup>যোগে)</sup>
		ाशारयार्श वाइँढे श्ला जरश्रुत এकक।		রসায়নে নোবেল পুরস্কার পান। ২০১	১১ সালে শান্তিতে নোবেল পুর <b>ঞ্</b> ার <sup>পান</sup>
		गंबजात बावकण হয়। ১ वाইট = ৮ विট; ১৪ किलाबाইট = ১ সেপ্তাৰটো		यिथिভाবে ইলেন জনসন সার্রি	नेफ (लाইবেরিয়া). <b>सে</b> मार <sup>বোয়</sup>
	১০২৪ ৰাহ৮ = ১ াঞ্চলোৰাহ৮; ১০ ' মেগাবাইট = ১ গিগাবাইট; ১০২৪ গি	२८ किलावारेंग्रे = ५ त्यनावारेंग्रे; ५०२८ नेनावारेंग्रे = ५ त्यवारायेंग्रे रेज्यां		(नारतितया) ও छाওयाकून कात्रभान	त (ইয়েমেন)। ২০১২ সালে শার্ডি <sup>ত</sup>
•	্ৰেণাধাংড = ১ 1গণাধাংড, ১০২৪ । ৪০. বৰ্তমানে বাংলাদেশে মাতৃত্কালীন			<i>নোবেল পুরস্কার লাভ করে ইউরোপ</i>	गिय़ ইউनिय़न। २०১७ मा <b>ल</b> गाउँ
	ভ ৩ মাস	ভূত <del>২</del> ৩ মান : ভূত মাস	g e	নোবেল পুরস্কার লাভ করে রাসায়নিক	च्या निषिक्षकरूप मश्झ् (OPCW) ।
	<b>ূ ৫ মাস</b>	● ৬ মাস	٥٦.	বাংলাদেশের সাথে একমাত্র বন্দি বি ভী ভারত	
	চ্যোদ্র্যা ১ নভেম্বর ২০১১ সরকারি	চাকরি বিধি (পার্ট-১) ১৯৭ ধারার উপধারা		(ক) ভারত (ণ) মায়ানমার	🗨 পাকিস্তান
	১ সংশোধন করে সরকারি কর্মজীবী ন	ातीएमत याकुंञ्चकामीन छूटि ছग्र याम कता হग्र ।			च थाइँगांड - <del> </del>
	<i>এটি कार्यकत হয় ৯ জাनুয়ারি ২০১২ ৫</i>	वंदक । উद्धिया, भूदर्व এ ছুটি ८ माम ছिन ।		ব্যাখ্যা বর্তমানে বাংলাদেশের সাথে ভার সতবাং (ক) ও (ছ) উজ্জুই ক্রিক	<b>१७ ७ शहिमाार्डित वान्त विनिध्य प्राप्त</b>

৪৮. কোন দেশের মুদায় ব্রিটেনের রানীর ছবি আছে? ব্যিখ্যা সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য নিখোঁজ সংবাদ এক ধরনের বিজ্ঞান্তি। 🔵 কানাডা **খি ফ্রান্স** পক্ষান্তরে, অভিযোগপত্র কোনো কর্তৃপক্ষ বা প্রশাসনের প্রধান বরাবর প্রলজিয়াম থ নরওয়ে कात्ना व्यक्तित्र সমাজविदतांधी कर्मकाध वा विषय সম্পর্কে অভিযোগ জানানোর ব্যোখ্যা) ব্রিটেনসহ কমনওয়েলথ সদস্য বেশ কিছু দেশের মুদায় ব্রিটেনের জন্য লেখা হয়; চুক্তিপত্র সাধারণত ব্যবসায়িক লেনদেন বা কোনো রানীর ছবি রয়েছে। এদের মধ্যে যেমন– অস্ট্রেলিয়া, বেলিজ, বারমুডা, প্রতিষ্ঠানের মধ্যে হয়ে থাকে এবং প্রতিবেদন হচ্ছে সংবাদপত্রে প্রকাশের काনাডা, সাইপ্রাস, ফিজি, মাল্টা, নিউজিল্যান্ড ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য । নিমিত্তে প্রেরিত কোনো বিষয় বা ঘটনা সম্পর্কিত বর্ণনা। ৪৯. ২০১০ সালের জাতীয় শিক্ষানীতিতে মাধ্যমিক স্তর কোন শ্রেণী পর্যন্ত? ৫৬. নিচের কোনটি চলিত রীতির শব্দ? ৬

 ৬

 ৮

 শ্রণী

 শ্রণী

 শ্রেণী

 শুরুণী

 শ ৰ ৮ম-১০ম শ্ৰেণী ক তুলা 🔵 ওকনো ৯ম – দ্বাদশ শ্রেণী থ্য সহিত ব্যাখ্যা ২০০৯ সালের ৮ এপ্রিল জাতীয় অধ্যাপক কবীর চৌধুরীকে (හුනා) প্রধান করে জাতীয় শিক্ষানীতি কমিটি গঠিত হয়। পরবর্তীতে ২০১০ সালের পদ সাধ্র চলিত বিশেষণ ৭ ডিসেম্বর জাতীয় সংসদে এ শিক্ষানীতি গৃহীত হয়। এ শিক্ষানীতিতে ওঙ্ক/ওকনা ওকনো বিশেষ্য তুলা *जुरना* শিক্ষাব্যবস্থাকে তিন স্তরে ভাগ করা হয়। যথা– ক. প্রথম শ্রেণী থেকে অষ্টম *किय़ां* পড়িল পড়ল/পড়লো শ্রেণী পর্যন্ত প্রাথমিক স্তর, খ. নবম শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণী পর্যন্ত মাধ্যমিক সহিত অব্যয় मत्त्र, मार्थ **छत এবং গ. পরবর্তী छत হলো উচ্চ শিক্ষার छत**। ৫৭. 'বিষ নেই তার কুলোপনা চক্কর' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি? ৫০. ৫ম আদমশুমারীর প্রাথমিক রিপোর্ট অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার 📵 যার কোনো প্রকার ক্ষমতা নেই 🔭 📵 অন্তঃসার শূন্য অবস্থা সবচেয়ে কম কোন বিভাগে? 🔵 অক্ষম ব্যক্তির কৃথা আক্ষালন ক্ষমতাশালীর দম্ভ প্রকাশ ক্সিফ্লা 奪 ঢাকা বরিশাল থি) সিলেট ৫৮. কোনটির অভাবে চিঠি লেখার উদ্দেশ্য ব্যর্থ হয়? ব্যাদ্র্য্যা বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো কর্তৃক ১৬ জুলাই ২০১১ পঞ্চম 📵 প্রেরকের ঠিকানা ●প্রাপকের ঠিকানা আদমশুমারির প্রাথমিক রিপোর্ট প্রকাশিত হয়। এ রিপোর্ট অনুসারে জনসংখ্যা ন্য পত্রগর্ভ 📵 স্বাক্ষর ও তারিখ বৃদ্ধির হার সবচেয়ে কম বরিশাল বিভাগে এবং সবচেয়ে বেশি সিলেট বিভাগে। <u> ব্যোখ্যা</u> পত্র বা চিঠির আবেদন সর্বজনীন। পত্রের আবেদন-নিবেদন, ৫১. নিচের কোনটি অর্ধতৎসম শব্দ? <u> थरांगांजनीग्रंजा, ७क्नपु, जांश्मर्य मवडे भट्यंत थाट्य वन्नि– भट्यंत क्षांभक.</u> 🗨 গিন্নী ৰ) হস্ত পাঠক সে তাৎপর্য উন্মোচন করে থাকেন। কিন্তু চিঠি বা পত্র লেখার ক্ষেত্রে ণ্ গঞ্জ থি তসবি প্রাপকের ঠিকানা যদি ়না থাকে তাহলে প্রাপক পত্রের সে 'রস' খুঁজে পান ব্যাখ্যা বাংলা ভাষায় কিছু সংষ্কৃত শব্দ কিঞ্চিৎ পরিবর্তিত আকারে ना− তা চিরকাল পত্রের খামেই বন্দি থাকে । এজন্য প্রাপকের ঠিকানা गुक्क रय़। এগুলোকে অর্ধ-তৎসম শব্দ বলে। আর অর্ধ-তৎসম মানেই ব্যতীত পত্র লেখার উদ্দেশ্য ব্যর্থ হয়। হচ্ছে আধা সংশ্বৃত। যেমন– জ্যোছনা, ছেরাদ্দ, গিন্নী, বোষ্টম ইত্যাদি। এ ৫৯. 'দেশের সকল আলেমগণই সভায় উপস্থিত ছিলেন।' বাক্যটি কোন দোষে দুষ্ট? শব্দুবোর সংস্কৃত রূপ যথাক্রমে-জ্যোৎস্না, শ্রাদ্ধ, গৃহিণী, বৈষ্ণুব ইত্যাদি। উপমার ভুল প্রয়োগ 🔵 বাহুল্য দোষ ৫২. বাড়ি বা রাস্তার নামের পরে কোন যতিচিহ্ন বসে? প্রক্রেকণ্ডালি দোষ ত্ব অপ্রচলিত শব্দের ব্যবহার 📵 দাঁড়ি (ঝ) কোলন ন্যোখ্য্য) উন্নত প্রাণিবাচক মনুষ্য শব্দের বহুবচনে সাধারণত 'গণ', 'বৃন্দ' 🔵 কমা ত্ব ড্যাস 'भक्ष्मी' প্রভৃতি ব্যবহৃত হয়। যেমন- জনগণ, আলেমগণ ইত্যাদি। আবার (ত্যাখ্য্য) বাংলা একাডেমির প্রমিত বাংলা ব্যাকরণের নিয়ম অনুযায়ী যতি প্রাণিবাচক ও অপ্রাণিবাচক শব্দে 'সকল' বহুবচনটি ব্যবহৃত হয়। যেমন-वा ছেদ-চিহ্নের ব্যবহারের ক্ষেত্রে বাড়ি বা রাস্তার নম্বর বা নামের পরে কমা পर्वতসকল, মনুষ্য সকল ইত্যাদি কিন্তু উল্লিখিত বাক্যে একই সাথে দুটি (,) চিহ্ন বসে। যেমন– ৬৮, নবাবপুর রোড, ঢাকা-১১০০। ৫৩. নিচের কোনটি পারিভাষিক শব্দৃ? वङ्वरुम वावक्ष रुखाय वा वाङ्ना पास पृष्ट । वाकािव प्रठिक क्रभ रदन-🖲 ডাব 'দেশের সকল আলেম সভায় উপস্থিত ছিলেন'। 🌑 সচিব ৬০. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী? ণ) কৃচ্ছিত থে) বালতি ব্রিন্দ্র্য্যে বাংলা ভাষায় প্রচলিত বিদেশী শব্দের ভাবানুবাদমূলক প্রতিশব্দকে ক্তি অপদার্থ (খ) মূর্য পারিভাষিক শব্দ বলে। যেমন : সচিব– secretary; প্রশিক্ষণ– training; 何 নিরেট বোকা নিজিয় দর্শক ব্যবস্থাপক– manager; বেতার– radio; নথি– file ইত্যাদি। পক্ষান্তরে, 'ডাব' (ব্যাখ্যা) 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির সঠিক অর্থ হচ্ছে নিষ্ক্রিয় দর্শক (যার হচ্ছে দেশী শব্দ; 'কুচ্ছিত' অর্ধ-তৎসম শব্দ এবং 'বালতি' হচ্ছে পর্তুগিজ শব্দ। कार्ता ভृषिका तरें)। ज्ञभतिनक, 'ज्ञभनार्थ' राष्ट्र जामज़ा कार्छत एँकि-धत ৫৪. 'যার কোনো মৃশ্য নেই'-এর সমার্থক বাগধারা কোনটি? বাগধারা; মূর্ব হচ্ছে হিতাহিত জ্ঞান-শূন্য এর বাগধারা এবং 'নিরেট বোকা' 📵 ডাকা বুকো **२८७६ निर्दाप ता दुष्कित एँकि-ध्यत वागपा**ता । ক্সিসী বনের বাঘ ণ্) কাঠের পুতুল 🔵 ঢাকের বায়া ৬১. 'পাউরুটি' কোন ভাষার শব্দ? (দ্রান্থ্যা) 'যার কোনো মূল্য নেই'-এর সমার্থক বাগধারা হচ্ছে ঢাকের ক) পাঞ্জাবি 🔵 পর্তুগীজ বায়া। অন্যদিকে 'ডাকা বুকো' বাগধারার অর্থ- নির্ভীক (ভয় নেই এমন); 📵 ফরাসি কজরাটি 'তুসসী বনের বাঘ' বাগধারার অর্থ- ভণ্ড সাধু এবং 'কাঠের পুতুস্' বাগধারার (ত্যাখ্যা) 'পাউরুটি' হচ্ছে পর্তুগিজ শব্দ। এরূপ আরো কতিপয় পর্তুগিজ पर्थ- निर्वाक (कथा বলতে পারে ना এমন)। শব্দ- আনারস, আলপিন, আলমারি, গীর্জা, গুদাম, চাবি, পাদ্রি, বালতি ec. সংবাদশত্তে প্রকাশের জন্য নিখোঁজ সংবাদ কোন ধরনের পত্র? ইত্যাদি। পক্ষান্তরে পাঞ্জাবি শব্দ হচ্ছে– চাহিদা, শিখ ইত্যাদি। গুজরাটি শব্দ *হচ্ছে− খদ্দর, হরতাল ইত্যাদি এবং ফরাসি শব্দ হচ্ছে− কার্তুজ, কুণন,* 📵 অভিযোগপত্র 🗨 চুক্তিপত্র **থিপ্রতিবেদন** ডিপো, রেস্তোরাঁ ইত্যাদি। 🔸

		00	90	, শিরোনামের প্রধান অংশ কোনটি?	***************************************
	গরমিল'-এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোন			ভিকেট      ভিকেট     ভিকেট      ভিকেট	<ul><li>পাস্টাল কোড</li></ul>
		<ul> <li>অমিলের সদৃশ</li> </ul>		<ul><li>প্রেরকের ঠিকানা</li></ul>	প্রাপকের ঠিকানা
		্ব গর ও মিল		ন্ত্রাখ্যা একটি পত্রে প্রধানত দু	ि जश्म थात्क। यथा-
(	( <u>ব্যাখ্যা</u> ) 'গরামল' শব্দাট অব্যয়ীভ	ाव সমাসের উদাহরণ। অব্যয়ীভাব		অন্তর্ভাগ ও ২. পত্রের বহির্ভাগ	वा गिरवानाम् । भरतव 🗝
;	সমাস সাধারণত সামীপ্য (নৈকট্য)	, विश्मा ((भानःभूनिक्छा), पर्यंड,		निर्त्वानात्मत्र श्रथान जश्म रतना श्री	अक्कत नाम-विकास ।
		ाठा श्रृङ्गिठ नाना		विकासा वाषीण भव लियात উদ्দर्भाः विकासा वाषीण भव लियात উদ्দर्भाः	ाटर ते गान-१० प्राची । एकम्बर्ग, श्रीविद्धाः हे तार्थ करा ।
	এখানে গরমিল শব্দটি অভাব অর্থে ব্য				ে প্রস্থার কোলিটিও
		নিরামিষ, ভাবনার অভাব = নির্ভাবনা,	۹۵.		
	জলের অভাব = নির্জল, উৎসাহের অর্	চাব = নিরুৎসাহ ইত্যাদি।		📵 অদৃষ্টের পরিহাস	<ul> <li>ঠাদের হাট</li> </ul>
<u>ب</u>	সম্বোধন পদে কোন যতিচিহ্ন বঙ্গে?			● একাদশে বৃহস্পতি ————————————————————————————————————	ত্ব কেউকেটা
1		ৰ ড্যাস		ন্ত্রাখ্যা 'ইদুর কপালে' বাগধারা	তর অথ হলো নিতান্ত মন্দ ভাগা। <sub>এর</sub>
,	গ্র সেমিকোলন	ত্ব হাইফেন		विभर्ती ठार्थक वागधाता হला 'এकामर्य	' বৃহস্পতি' যার অর্থ সৌভাগ্যের বিষয় <sub>।</sub>
	ব্যাখ্যা বাংলা একাডেমির প্রমিত ব	ताःला ग्राकतःलत यिं वा एष्-ि हिस्न	૧૨.		
	व्यवशास्त्रत्र निय़मानुमास्त्र रकात्ना वारक	। সম্বোধনের পর কমা (,) চিহ্ন বসে ।		<b>● কুচ্ছিত</b>	<b>থ্য ভবন</b>
	যেমন– রাসেল, এ দিকে এসো।			<b>ল) পাত্র</b>	ত্ম গৃহিণী
	প্রাপক বয়সে বড় হলে প্রেরক স্বাক্ষরে	র আগে কোন শব্দটি ব্যবহার করবে?		ব্যাখ্যা 'তৎসম' অর্থ তার সমা	
,	<ul><li>প্রীতিমৃ</li><li>শ্বর্ধ</li></ul>	<ul><li>আশীর্বাদক</li></ul>		<b>७९</b> म्यात व्याक्षा मः कृष्ण । वार	ना ভाষाয় किছू সংकृष्ठ गद्म किक्कि
	<u>প্</u> তভাকাজ্জী	🔵 শ্লেহভাজন		পরিবর্তিত হয়ে ব্যবহৃত হয়। এগু	नारक বলে অर्ধ-তৎসম শব। रायन-
		रल প্ররক স্বাক্ষরের আগে সাধারণত		কুচ্ছিত, জ্যোছনা, ছেরাদ্দ, গিন্নী	প্রভৃতি। এ শব্দগুলোর সংষ্কৃত রুণ
		<i>বিনীত, খাদেম, খাকসার প্রভৃতি শব্দ</i>		यथाकरम- कूर्यञेठ, জ्यास्त्रा, श्राफ,	গৃহিণী প্রভৃতি। আরো কতিপয় সম্বৃত
	ব্যবহার করে থাকে। যেমন– আপনা			वा তৎসম শব্দ হলো- চন্দ্র, সূর্য, নক্ষ	
		र इंभनाभ	৭৩.	'ভণহীনের বৃষা আক্ষালন'-এর ঘ	মর্থ নিচের কোন প্রবাদের সাহায়ে
<b>&amp;</b> C.	নিচের কোন বাগধারাটি ভিন্নার্থক?			বোঝানো যায়?	
	<ul><li>কু সুখের পায়রা</li></ul>	<ul><li>শরতের শিশির</li></ul>		📵 আসলে মুম্বল নেই, ঢেঁকি ঘরে চাঁদোয়া	🔵 অসারের তর্জন গর্জন সার
	<ul><li>পুরের মাছি</li></ul>	ত্ম লক্ষ্মীর বর্ষাত্রী		<ul> <li>কানা ছেলের নাম পদ্মলোচন</li> </ul>	ত্ব ঘুঘু দেখেছো, ফাঁদ দেখনি
	(Note: অপশনে উল্লিখিত চারটি বা	• •	98.	পর্তুগীজ ভাষার শব্দ নয় কোনটি?	
<b>&amp;</b> &.	বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদচিহ্ন মোট	_		📵 আনারস	<ul><li>আলমারি</li></ul>
	⊕ ৯টি	্য ১০টি		🕣 গুদাম	🕳 চাহিদা
	(1) \$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}	ত্ত্ব ১২টি		ব্যাখ্যা বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত পর্তু	ণিজ ভাষা থেকে আগত শব্দণুলোর মধে
		মুনীর চৌধুরী রচিত ৯ম-১০ম শ্রেণীর । তবে বিভিন্ন ব্যাকরণ বইয়ে ১১টি		<i>षानात्रम, षानभाति, षानिभन, गीर्जा,</i>	গুদাম, চাবি, বালতি, পাউক্রটি <sup>প্রভৃতি</sup>
		। ७८४ । वाजन वर्गाकश्च वर्श्य ३३।७		অন্যতম। পক্ষান্তরে, 'চাহিদা' হচ্ছে পা	ঞ্জাবি ভাষা থেকে আগত শব্দ।
	পাওয়া যায়।  , নিচের কোন বানানটি ভদ্ধ?		٩৫.	নিচের কোন শব্দটি রোগ অর্থে ব্যবং	<b>মত হয়েছে?</b>
७५		<ul><li>মধৃসূদন দত্ত</li></ul>		<ul><li>মাথা ব্যথা</li></ul>	ৰ মাথা ঘামান
	<ul><li></li></ul>	্ মধুসুধন দত্ত ত্ম মধুসুধন দত্ত		🔵 মাথা ধরা	ত্ব মাথা দেয়া
سلمار	্ নিচের কোনটি দ্বিগু সমাসের সমস্ত			ব্যাখ্যা শব্দের রীতিসিদ্ধ ব্য	
•	● সাতসমূদ্র	(খ)প্রতিদিন		খ. মাথা ঘামান – চিন্তা-ভাবনা করা,	গ. याथा धता – तांग वित्नम, <sup>घ. याच</sup>
	ন্ নীলকণ্ঠ	ত্ম মুখেভাত	~	দেয়া – দায়িত্ব গ্রহণ।	
		অর্থে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য	Cho	oose the best answer (Translat	e into English) (ዓ৬-৮১):
		াস বলে। যেমন− তিন কালের সমাহর	٦७.	वर्षा छक्न श्राहरू।	
	= ত্রিকাল; সাত সমুদ্রের সমাহার	= সাতসমূদ্র। একইভাবে, চৌরাস্তা,		The rain has set in	The rains have set in
	তেমাথা, অষ্টধাতু, তেরনদী ইত্যাদি।		99	<ul> <li>The rains have set on</li> <li>দেন খার।</li> </ul>	The rain has set out
৬৯	. যে যে পদে সমাস হয় তাদের প্রতে	কটি পদকে কী বলে?	• •	He lives from hand to mouth	an mouth
	<ul><li>ব্যাসবাক্য</li></ul>	সমস্যমান পদ		The lives from hand to mouth  The lives day by day	He lives by hand to mouth
	ন্য সমন্তপদ	ত্ব উত্তরপদ	ዓ৮.	त्र वनम त्य त्म यांति ।	THe eats day by day
		দে সমাস হয় তাদের প্রত্যেকটি পদকে		The said that he will go	(4) He said that he would went
		त, সমাসের প্রক্রিয়ায় সমাসবদ্ধ বা		1 He said that he will went	He said that he would
		। সমস্ত পদকে ভেঙে যে বাক্যাংশ कরা	<b>ዓ</b> ኤ.	আমি বরং মরব কিন্তু ভিক্লা করের না	
	•	मयुक्त भएनत श्रथम <b>पश्मारक भूर्वभ</b> प छ। नका हुन्।		<ul> <li>I would rather die than beg</li> </ul>	(1) I would rather to die than to tree
	পরবর্তী অংশকে উত্তরপদ বা পরপদ	ין <b>אא</b> וויי <b>א</b>		(1) I would die than beg	(1) I would die rather beg

**দ্রষ্টব্য** : প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল 🔉 উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে

১. ইতিহাস-বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?

**ক) ইতালি** (ঝ) **স্পেন** 🔵 তুরস্ক ব্যোখ্যা) ট্রয় নগরীর সাথে মহাবীর হেক্টরের বীরত্ব ও আত্মত্যাগের ইতিহাস জড়িয়ে রয়েছে। সুন্দরী হেলেনকে কেন্দ্র করে যুদ্ধ সংঘটিত হয়। এ যুদ্ধে হেক্টর পরাস্ত হয়। ঘিকরা ট্রয় নগরী দখল করে আগুন ধরিয়ে দেয়। ইতিহাস-বিখ্যাত এ ট্রয় নগরীটি বর্তমান তুরঙ্কে অবস্থিত।

২. বাংলাদেশের বিদ্যুৎ শক্তির প্রধান উৎস কি?

ক) খনিজ তৈল

খরস্রোতা নদী

🔵 প্রাকৃতিক গ্যাস

(ঘ) উপরের **সবগুলো** 

ব্যাখ্র্য্য বাংলাদেশে বিদ্যুৎ শক্তির প্রধান উৎস প্রাকৃতিক গ্যাস। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৫ মতে, জ্বালানিভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদনক্ষমতা~ গ্যাসভিত্তিক ৬৮.৪০%, পানিভিত্তিক ১.৬১%, कग्रनाভিত্তিক ২.০৪% এবং ডিজেনভিত্তিক ২০.৯২%।

৩. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

ক্ত হাতিয়া (খ) সন্দীপ

🔵 ভোলা

(ব্যোশ্র্যা) বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ ভোলা। এটি বাংলাদেশের একমাত্র দ্বীপ জেলা। ভোলা দ্বীপের আয়তন ৩৪০৩ বর্গ কিমি। ভোলার ঐতিহাসিক ও

দর্শনীয় স্থান শাহবাজপুর গ্যাস উত্তোলন কেন্দ্র, মনপুরা দ্বীপ ইত্যাদি। বাংলাদেশ কোন সনে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

♦ ১৯৭২ সালে♦ ১৯৭৬ সালে♦ ১৯৭৪ সালে। ১৯৭৬ সালে (ন্যোখ্য্য) ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর বাংলাদেশ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে ১৩৬তম সদস্য পদ লাভ করে।

৫. কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় কোন অংশকে?

প) কীবোর্ড ● সিপিইউ (CPU) থ মনিটর (ব্যাখ্যা) কম্পিউটারের মন্তিষ্ক বলা হয় সিপিইউকে। CPU-এর পূর্ণরূপ হলো Central Processing Unit. কম্পিউটারের কাজ করার গতি ও ক্ষমতা সিপিইউ-এর উপর নির্ভরশীল। সিপিইউ কম্পিউটারের সকল অংশের নিয়ন্ত্রণ ও সময় নির্ধারণ সংকেত প্রদান করে, মেমোরি থেকে ডেটা ও ইঙ্গট্রাকশন প্রদান করে এবং ইঙ্গট্রাকশন ডিকোড করে, গাণিতিক বা যুক্তিমূলক কাজ বা সিদ্ধান্তমূলক কাজ करतः । এ সকল कातरः। সিপিইউকে कम्পिউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় ।

অক্রেলিয়ার প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?

奪 জন হাওয়ার্ড

থে) কেভিন বার্ড

.(१) जुनिग्रा शिनाफ

্ব্য কেভিন হ্যারিসন

২০১৫-বর্তমান)।

৭. মৃক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেয়ৢরে বিভক্ত করা হয়েছিল?

(ৰ) ১২টি ⊕ ১০টি ব্র্যাখ্যা মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে বাংলাদেশকে ১১টি সেনাপতি হিসেবে এ সময় নিয়োগ দেয়া হয়।

৮. জ্বাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?

ক্র হামিদুর রহমান

খ মৃনাল হক

🗨 সৈয়দ মাইনুল হোসেন ্ত্ব) শামীম সিকদার ন্ত্রাপ্র্য্য জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন। ৭টি ১৯. OIC-এর বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক? মিনারসহ এ স্তম্ভটির উচ্চতা ১৫০ ফুট। বঙ্গবৃদ্ধ নিখ মুজিবুর রহমান এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন এবং ১৯৮২ সালের ১৬ ডিসেম্বর তৎকাদীন রষ্ট্রপতি লে. জে. হোসাইন মুহাম্মদ এরশাদ এর উদ্বোধন করেন।

প্রথম মহিলা জাতীয় অধ্যাপকের নাম-

爾 ড. নীলিমা ইব্রাহিম

ড. সুফিয়া আহমেদ

🕣 ড. শায়লা সুলতানা

থি) ড. তাহমিনা খানম

থি ৩০ বছরে

ব্যাশ্র্যা ড. সুফিয়া আহমেদ বাংলাদেশের প্রথম মহিলা জাতীয় অধ্যাপক। ১৯৩২ সালের ২০ নভেম্বর, ঢাকায় তিনি জন্মগ্রহণ করেন। जस আন্দোলনে তিনি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন। তিনি অধ্যাপ<sub>নার</sub> পাশাপাশি নারী জাগরণ ও সমাজ সেবায় অবদান রাখেন।

১০. বিশ্ব শিক্ষক দিবস কোনটি?

🔵 ৫ অক্টোবর (গ) ৪ এপ্রিল 🗃 ৪ অক্টোবর থি ৫ এপ্রিন ব্যোখ্যা বিশ্ব শিক্ষক দিবস ৫ অক্টোবর। ১৯৯৪ সালে প্রথম বিশ্ব শিক্ষক দিবস পালন করা হয়। তারপর থেকে প্রতিবছর ৫ অক্টোবর বিশ্ব শিক্ষক দিবস হিসেবে भानन कता रुष्ट् । निक्ककरमत भर्यामा वृष्ट्रिरे এ मिवम भानत्नत भून উদ्দिग्।

১১. বাংলাদেশের 'কৃষি দিবস'-

প্রেলা কার্তিক 
 পরেলা অগ্রহায়ণ 
 পরেলা পৌষ 
 বি পরেলা আয়া ব্র্যাখ্য্য বাংলাদেশের কৃষি দিবস পহেলা অগ্রহায়ণ। কৃষিই সমৃদ্ধি এ শ্লোগানরে ধারণ করে ২০০৮ সালের ১৫ নভেম্বর বাংলা ১ অহাহায়ণ ১৪১৫ প্রথম জাতীয় কৃষি 

১২, মানুষের বৃদ্ধির বিকাশ সম্পন্ন হয়–

(ৰ) ১৮ বছরে 🔵 ২৪ বছরে 🕸 ১৬ বছরে

১৩. UNESCO-র সদর দপ্তর অবস্থিত–

ন্) নিউইয়র্কে 📵 জেনেভায় ক্ত লন্ডনে ব্যাখ্য্যা ১৬ নভেম্বর ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত UNESCO-এর সদর দপ্তর ফ্রান্সে প্যারিসে। UNESCO-এর বর্তমান সদস্য ১৯৫। বর্তমান মহাপরিচালক ইরিনা বোকোল।

১৪. সিডর শব্দের অর্থ কি?

🔵 চোখ ৰ) বন্যা প্ৰ ঝড় ব্রিট্র্য়ো সিডর সিংহলি শব্দ। এর অর্থ চোখ। ভারত মহাসাগরে पान्नामान निकाবর দ্বীপপুঞ্জের কাছ থেকে উৎপত্তি হয়ে এটি ১৫ <sup>নডের</sup> ২০০৭ সালে বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলের উপকূলীয় এলাকায় আঘাত <sup>হানে।</sup>

১৫. কোন বিদেশী রাষ্ট্র বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দিয়েছে?

🕲 ইরিত্রিয়া ব্যাখ্যা বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে মর্যাদা দিয়েছে সিয়েরা লিওন। এর <sup>মূর</sup> রয়েছে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে সিয়েরা লিওনে বাংলাদেশি শান্তিরক্ষীদের অনন্য <sup>অবদান</sup>।

১৬. কোন দেশের সংবিধান অলিখিত?

ৰ ইতালি 🕒 ব্রিটেন <u>ব্যোখ্যা</u> যুক্তরাজ্যের লিখিত সংবিধান নেই। এটা প্রখা, আচার-আচরণ ও রীতি <sup>নীর্জি</sup> ওপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। লিখিত অংশ যে নেই তা নয়, তবে লিখিত অংশ শুব <sup>কুর</sup>।

১৭. ২০১০ সালে বালোদেশ বিমান ঢাকা খেকে প্রথম হন্ত্ব ফ্রাইট করে থেকে যাত্রা <del>তরু করে</del>?

**⊕** %-?0-?0 **অ৬-১০-১**০ ₱-70-70 **④** 9-১0-১0

১৮. ঢাকা কখন সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল?

● ১৬১০ সালে ③ ১৫১০ সালে ④ ১৭১০ সালে ⓐ ১৮১০ সালে ্রিটোর্য্য ঢাকা ১৬১০ সালে সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল। সূর্বদর্গি ইসলাম খান এ সময় রাজমহল থেকে ঢাকায় রাজধানী স্থানান্তর করেন।

vw.taঞ্জিনিউরাপ্তার্ট্যভূতাঞ্জেক্সক প্র মালয়েশিয়া ত্ব ম<sup>রকো</sup> [Note: मि पात्रत्व नागतिक पाइराम विन पापिन प्रामि ) क्षिन्यारि २०১৪ (शास्त्र पाट्याम विन पापिन प्रामिन ) ২০১৪ থেকে OIC-এর মহাসচিব হিসেবে যোগদান করেছেন।

२०. निर्मादन्त्रास्ट्रित सूपाद नाम-📵 গিন্ডার ূ (ন) রিংগিট খি ক্রোনা (৪)। ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত ইউরো মুদ্রা চালুকৃত বর্তমান দেশ ১৯টি। I<sup>NULL</sup> প্রবংশ<sup>ৰ দেশ</sup> হিসেবে লিখুয়ানিয়া ১ জানুয়ারি ২০১৫ এ দলভুক্ত হয়। যে ১১টি (म<sup>म</sup> ) बानुगाति ) ৯৯৯ প্রথম ইউরো মুদ্রা চালু করে নেদারল্যান্ড**স** তাদের ্রুক্ট। তবে, সে দেশের পূর্ববর্তী মুদ্রা ছিল 'ডাচ গিন্ডার'। ্ঠ. ADB এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? 🔵 ম্যানিলায় গ্ৰ ইন্দোনেশিয়ায় ত্ব শ্ৰীলংকায় চ্চিট্র্যা) ১৯ ডিসেম্বর ১৯৬৬ সালে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে ২৭. গ্মা গুরু করে। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর ফিলিপাইনের ম্যানিলায় ন্ত্রবৃদ্ধিত। এর বর্ত্তমান সদস্য সংখ্যা ৬৭। ২২ ডিডাস উপজেলা কোন জেলায় অবস্থিত? কৃমিলাবাংপুর (ন) সিলেট থ যশোর ন্ত্রিখ্যা) কুমিল্লা জেলার একটি উপজেলা হলো তিতাস। কুমিল্লা জেলায় মোট ১৬টি উপজেলা আছে। অন্য উপজেলাগুলো হলো কুমিল্লা সদর, কুমিল্লা সদর (দক্ষিণ), হোমনা, মেঘনা, লাকসাম, মুরাদনগর, দেবীদ্বার, বরুড়া, দাউদকান্দি ৰ্বিচং চৌদ্ম্যাম, লাঙ্গলকোট, চান্দিনা, ব্রাক্ষণপাড়া এবং মনোহরগঞ্জ। ২৩. প্রাচীন 'চক্রদ্বীপ'-এর বর্তমান নাম কি? নায়াখালী বিশু বিশু কৃষ্টা ণ্) খুলনা (দ্রাখ্যা) সুপ্রাচীনকালে বর্তমান বৃহত্তর বরিশাল অঞ্চল চন্দ্রদ্বীপ নামে পরিচিত इस । ইতিহাসবিদদের মতে, প্রাকৃতিক কারণে এ অঞ্চলের চন্দ্রকলার মতো\_হাস-বৃদ্ধি च्छेला बल प्रथवा ठाँएमत पाकृष्ठित हिल वरल नाम २.स ठन्द्रघीभ । ञ्चानीस किश्वपछि धनुगात, ठक्कघीरभत काग्रञ्च वजुवश्मीग्र क्षियमात्रभरात प्रनुष्ट्रयर्पन रामव, ठक्करामधन ष्ट्रक्लोंत्र कुभाग्न ताका मांच करत এবং वाक्तांपत नार्याटे द्वारनत नायकत्रंप करतन চন্দ্রমীপ। ঐতিহাসিক মতে, রাজা চন্দ্রবর্মার নামানুসারে নামকরণ হয় চন্দ্রদ্বীপ। 🗞 গোৰি মৰুভূমি কোপায় অবস্থিত? 🖲 উত্তর আফ্রিকা 🏽 বিশিয়া 🔵 চীন (ছ) দক্ষিণ আফ্রিকা জ্ঞান্তা গোবি মরুভূমি চীন ও মঙ্গোলিয়ায় অবস্থিত। এ মরুভূমির षश्गविश्य घीरमत উত্তর এবং উত্তর-পশ্চিম অংশে এবং বাকি অংশ মঙ্গোলিয়ার र्षेक्ति। भावि यक्रज़ूमि जिमात्रात तृष्ट्यम जित्सात अध्वय तृष्ट्यम यक्रज़ूमि। 🔌 শ্ৰী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) কোখায় অবস্থিত? থি) রাজশাহী ণ্) যশোর 🔴 বগুড়া জিখ্যা) পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) ১৯ জুন ১৯৭৪ সালে প্রতিষ্ঠিত रम्। এটি বগুড়ায় অবস্থিত। এ প্রতিষ্ঠানটি প্রশিক্ষণপ্রদান, গবেষণা এবং ষাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে কর্মশালার আয়োজন করে থাকে। 🖖 বুরুক্সার ক্ষেত্রফল কোনটি সঠিক? ullet  $\frac{\theta}{360}\pi r^2$  কর্গ একক ৰ)  $\frac{\theta}{90}\pi r^2$  বৰ্গ একক  $\mathfrak{T}=\frac{\theta}{210}\pi r^2$  কর্গ একক  $\mathfrak{T}=\frac{\theta}{180}\pi r^2$  কর্গ একক আখ্যা মনে করি, বৃত্তের কেন্দ্র O, ব্যাসার্ধ r একক। ধরি, AOB প্রিক্লাটি APB চাপের উপর দগুরুমান যার ডিমি পরিমাপ 🖯 । OA-এর উপর OC লম্ব অঙ্কন করলে। ৰুক্ৰনা AOB-এর ক্ষেত্রফল ব্রক্তিনা AOC-এর ক্ষেত্রফল ব্যক্তিনা AOC-এর ক্ষেত্রফল বা. ক্ষেত্রফল AOC-এর ডিফি পরিমাপ <sup>বা</sup>, বৃক্তকলা AOB-এর ক্ষেত্রফল

 $=\frac{\theta}{90}$  × बृंखकमा AOC-এর ক্ষেত্রফল  $[:: \angle AOC = 90^{\circ}]$  $=\frac{\theta}{90}\times\frac{1}{4}\times$ ব্রক্তের ক্ষেত্রফল  $= \frac{\theta}{90} \times \frac{1}{4} \times \pi r^2$  বৰ্গ একক  $=\frac{\theta}{360}$   $\pi r^2$  বৰ্গ একক पर्थाए, সঠिक উত্তর (क)। একটি কোণকের ভূমির ব্যাসার্ধ 5 সে. মি. এবং উচ্চতা 12 সে. মি. হলে, এর হেলানো উচ্চতা কত? ক 6 সেমি 🗨 ৪ সেমি 何 10 সেমি 13 সেমি ব্যাখ্যা) ধরি, ABCD একটি কোণক **এর ভূমির ব্যাসার্ধ, r = BC = 5 সেমি** এবং উচ্চতা, h = AB = 12 সেমি কোণকের হেলানো উচ্চতা 1 = AC =?  $\triangle ABC$  থেকে পাই. AC² = AB² + BC² [পীথাগোরাসের সূত্রমতে] বা,  $l^2 = h^2 + r^2$ বা.  $l = \sqrt{12^2 + 5^2}$  $\therefore l = 13.$ 

কোণকের হেলানো উচ্চতা 13 সেমি। কাজেই সঠিক উত্তর (ঘ)।
২৮. একটি ঘনকের ছয়টি পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 216 বর্গ সেমি হলে, ঘনকটির আয়তন কত?

③ 64 ঘন সেমি ③ 126 ঘন সেমি ● 216 ঘন সেমি ① 316 ঘন সেমি

ব্যোশ্র্য্যা আমরা জানি,
ঘনক-এর সময় তলের ক্ষেত্রফল = 2 (a² + a² + a²) = 6 a² বর্গ একক
প্রশ্নমতে, 6a² = 216 সেমি

⇒ a² = 36 সেমি

∴ a = 6 সেমি

অতএব, ঘনকটির আয়তন = a³ = 6³ = 216 ঘন সেমি সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

২৯. একটি আয়তাকার খরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কড? ● 96 মিটার 
③ 112 মিটার 
④ 15 মিটার 
⑤ 20 মিটার

ব্যাখ্যা ধরি, আয়তাকার ঘরের বিস্তার x মিটার

.: " দৈর্ঘ 2x " প্রশ্নমতে, 2x² = 512

∴ x = 16 = বিন্তার

∴ 2x = 32 = देनर्घा प्राधवा स्थानि

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = 2 (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) = 2 (32 + 16) = 96 মিটার কাজেই সঠিক উজর হবে (ক)।

= 1 +  $\frac{25}{144}$  [cotθ-এর মান ৰসিয়ে] ৩০. একটি সমবান্থ ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ a হলে, এর ক্ষেত্রফল কড? 144  $\therefore \cos \theta = \frac{13}{12}$  $\bullet \frac{\sqrt{3}a^2}{4} \quad \textcircled{f} \pi a^2 \quad \textcircled{g} \frac{4a^2}{3}$ ব্যো≌্যা মনে করি, সমবাহু ব্রিভুজ ∆ABC-এর প্রত্যেকটি বাহুর দৈর্ঘ্য = a একক। A থেকে BC वाङ्त উপর AD লম্ব অঙ্কন করি। এক্ষেত্রে সঠিক উত্তর হবে (খ)। ৩৫. ৪ সৃক্ষকোণ হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক? তাহলে,  $BD = \frac{1}{2} BC = \frac{1}{2} a$  $\Im \sin\theta + \cos\theta < 1$ অত্যৰ,  $AD^2 = AB^2 - BD^2 = a^2 - \frac{a^2}{4} = \frac{3a^2}{4}$  $\P \sin^2\theta + \cos^2\theta > 1$ ব্যাখ্যা θ সৃক্ষকোণ হলে,  $sin^2\theta + cos^2\theta = 1$ .  $\therefore AD = \frac{\sqrt{3}a}{2}$ সঠিক উত্তর (ক)।  $\therefore$  সমাবহু  $\triangle ABC$ -এর ক্ষেত্রফল  $= \frac{1}{2} \times a \times \frac{\sqrt{3}a}{2}$  বর্গ একক। ৩৬. নিচের কোন তিনটি রেখাংশের দৈর্ঘ্য দ্বারা একটি সমকোণী ক্রিক **3**, 4, 5 **3,5,8 (9)** 3, 6, 9. (খ)-ই এখানে সঠিক উত্তর। **(1)** 3, 5, 6 ব্যোখ্যা) পীথাগোরাসের উপপাদ্য অনুসারে,একটি সমকেন ৩১. cosect + cott = 2 হলে, cosect - cott = কড? অতিভূজের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল অপর দুই বাহ্ন हैন। (P) 1 **●**-1. বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান। ব্যোখ্যা থাছে,  $cosec\theta + cot\theta = 2$ (খ)-এর ক্ষেত্রে, 3<sup>2</sup> + 4<sup>2</sup> = 5<sup>2</sup> বা,  $(cosec\theta + cot\theta)$   $(cosec\theta - cot\theta) = 2$   $(cosec\theta - cot\theta)$ বা, 9 + 16 = 25  $\overline{d}$ ,  $cosec^2\theta - cot^2\theta = 2$  ( $cosec\theta - cot\theta$ ) অর্থাৎ (খ) সঠিক উত্তর। বা,  $2 (cosec\theta - cot\theta) = 1$ ৩৭. একটি সুষম ষড়ভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ কড?  $\therefore cosec\theta - cot\theta = \frac{1}{2}$ অর্থাৎ, সঠিক উত্তর (খ)। ● 120° (1) 180° (P) 270° ৩২, কোন ত্রিকোণমিতিক অনুপাতটির মান অসংজ্ঞায়িত? ব্যোখ্যা) সুষম বহুডুজের বাহুর সংখ্যা n হলে, (₱) sin90° (₹) cos90° ♠ sec0° cosec0°  $\frac{(n-2)\times180^{\circ}}{n} = \frac{(6-2)\times180}{6} = 120^{\circ}$ ব্যাখ্যা sin90° = 1, cos90° = 0,  $sec0^{\circ} = 1$   $43^{\circ} cosec0^{\circ} = \alpha$ সঠিক উত্তর হবে (খ)। অর্থাৎ সঠিক উত্তর (ঘ)। ৩৮. বৃত্তস্থ সামান্তরিক একটি– ৩৩.  $A = 30^{\circ}$  হলে,  $\frac{2 \tan A}{\tan^2 A}$  এর মান কত? 奪 রম্বস 🔵 আয়তক্ষেত্র ণ্) ট্রাপিজিয়াম (ছ) বর্গক্ষেত্র ব্যাখ্যা বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ সংক্রাম্ভ উপপাদ্যের একটি 🗗 বৃত্তে অন্তর্লিখিত সামান্তরিক একটি আয়তক্ষেত্র। সঠিক উল্জ 💔 ৩৯.  $\Delta ABC$  এ AB ও AC বাহুর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে D, E।  $^{\PR}$ সেমি হয়, তবে DE = কত? ব্যাখ্যা দেয়া আছে, A = 30° 🖲 3 সেমি **●** 6 সেমি  $\frac{2\tan A}{\tan^2 A} = \frac{2\tan 30^{\circ}}{(\tan 30^{\circ})^2} = \frac{2 \cdot \frac{1}{\sqrt{3}}}{\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2} = \frac{2}{\sqrt{3}} \times 3 = \frac{2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ 🛈 14 সেমি **থ 24 সেমি** <u>ব্রিয়ার্</u>য়া স্বাছে, 🗚 BC - এর ভূমি 12 সেমি। विञ्रुष मश्कांख উপপাদ্যের একটি অনুসিদ্ধার : विञ्रुष्टि वाञ्च यथाविन्म्त সংযোজक तिथाः म ज्जीय वाङ्त मगांखाः সঠিক উত্তর (ঘ)। তার অর্ধেক। তাহলে অনুসিদ্ধান্ত অনুসারে সঠিক উজ (४)। ৩৪. যদি  $coi\theta = \frac{5}{12}$  হয়, তবে  $cosec\theta$  এর মান কড? ৪০. ABCD সামান্তরিকের ∠B = 75° হলে, ∠A এর মান কর্ত? ₹85° ত্যাথায় কোনো চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো স্মা<sup>ন্তর্গ ক্</sup> সামান্তরিক বলে। সামান্তরিকের বিপরীত বাহুদ্বয় এবং বিপরী<sup>ত ক্লেক</sup>  $\therefore \angle B + \angle D = 75^{\circ} + 75^{\circ} = 150^{\circ}$ ন্যাখ্যা) দেয়া আছে, 47° ∠A + ∠C = 360° −150°  $\cot \theta = \frac{5}{12}$ ⇒2∠A = 210° [বিপরীত কোণদ্বয় সমান ধরে] ∴ ∠A = 105° , ष्यामत्रा ष्ट्रानि, cosec² \theate - cot² \theate = 1 ক্রিড়েই স্টিক উজ্জ হবে (গ)।  $\Rightarrow cosec^2\theta = 1 + cot^2\theta$ Library of free ebooks:www. anbir তি সিনি উত্তি হবে (গ) /

85. P টাকার P% হার সরল মুনাফার 4 বছরের মুনাফা P টাকা হলে, P প্রার্থি বি

₹ 20

```
্রাম্ব্রি P টাকার 4 বছরের সুদ P টাকা
                                                                                     ৪৬. সুদ নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?
    1 - 1 - P = P \times 4
    \therefore 100 \text{ "} 1 \text{ "} \text{ "} \frac{P \times 100}{P \times 4} \text{ "}
                              = 25 ठोका ।
 অথবা,
দেওয়া আছে,
   पूनधन, P = P টাকা
   ্রুনাফার হার, r = P\% = \frac{P}{100}
   সময়, n = 4 বছর
   মুনাফা, I = P টাকা
 আমরা জানি,
      [=pnr
    \Rightarrow P = P \times 4 \times \frac{1}{100}
    \therefore P = 25
    সঠিক উত্তর হবে (গ)।
৷ং ્4a+b), 10 (a − b) এবং 12 (a² − b²) এর গ. সা. ও. কত?
                                          (1) a + b

⊕a−b

                                          2
   \bigcirc 12(a^2-b^2)
   ব্রাঘ্যা 4 (a + b), 10 (a – b), 12 (a² – b²)-এর গ. সা. গু. নির্ণয় করতে হবে।
   ১ম রাশি, 4(a + b) = 2 \times 2(a + b)
    ংয় রাশি, 10(a-b) = 2 \times 5(a-b)
    থা রাশি, 12(a^2-b^2)=2\times 2\times 3(a+b)(a-b)
    ः निर्पंग्र भ. मा. छ. २ ।
    সঠিক উত্তর হবে (ঘ)।
  \log_{2\sqrt{5}} 400 এর মান কত?
                                                                 (1) 50
                                           @ 25
     জাখ্যা ধরি, \log_{2\sqrt{5}} 400 = x
     \sqrt[4]{(2\sqrt{5})^{2}} = 400 = \left\{4(\sqrt{5})^{2}\right\}^{2} = \left\{(2\sqrt{5})^{2}\right\}^{2}
                 = \left(2\sqrt{5}\right)^4
        \therefore x = 4.
      <sup>সঠিক</sup> উন্তর হবে (ক)।
   ^{88,\,2y^4-14y^2+2} এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?
      ^{\circ}(2y^2+6y+2)(y^2-3y+1)
      2(y^2+3y+1)(y^2-3y+1)
       ^{\scriptsize \textcircled{0}}2(y^2+3y+1)(y^2-3y+1)
    <sup>k</sup>, a+b=3 এবং ab=3 হলে, a<sup>3</sup> + b<sup>3</sup> এর মান কত?
        99
         ট্যিখ্রা সেয়া আছে,
                                              (1) 45
           a+b=3
         a^3 + b^3 = (a + b)^3 - 3ab(a + b) = 3^3 - 3.3.3 = 0.
         <sup>সঠিক উক্তর</sup> এখানে (ক) হবে।
```

```
থ \frac{200 \times 7}{7111 \times 2} আসল
   সুদের হার 🗴 আসল 🗴 সময়
    ন্যোখ্যা আসল নির্ণয়ের দুটি সূত্র নিম্নরূপ : 💉
    (১) \frac{500 \times 74}{71} ; (২) \frac{500 \times 74177}{(7111 \times 213) + 500}
    সুদের হার নির্ণয়ের সূত্র : \frac{500 \times 3}{9}
    সুদ নির্ণয়ের সূত্রটিই (ঘ)-এ দেওয়া আছে।
৪৭. শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকা সুদে-মূলে ৮০০ টাকা হয়?

 প্রত বছর
 প্রত বছর
 প্রত বছর
 প্রত বছর
 প্রত বছর

     ব্যাখ্যা সুদে-মূলে ৮০০ টাকা হলে সুদ
     = ৮০০ – ৫০০ = ৩০০ টাকা।
     সময় নির্ণয়ের সূত্রমতে,
        সময় = \frac{500 \times 74}{213 \times 200} = \frac{500 \times 200}{5 \times 200} = 50 বছর
     कार्किंट अर्ठिक উত্তর হবে (क)।
৪৮. ৪, ৪<mark>২</mark> , ২ এর চতুর্থ সমানুপাতী নির্ণয় করুন।
     ব্যা্র্য্যা ধরি, চতুর্থ সমানুপাতী x
      আমরা জানি,
         ১ম ঃ ২য় = ৩য় ঃ ৪র্থ
      \sqrt{3}, 8 ? 8 \frac{3}{3} = 3 ? x
     \overline{d}, \ \frac{3}{x} = \frac{b}{5}
     x = 5\frac{8}{3}
      এখানে সঠিক উত্তর (গ)।
  ৪৯. ৪৫০ এর ২২% = কত?
                                         19 bb
                        (4) 99
       \frac{\text{Ellipsill}}{2} 860 \times \frac{700}{55} = 9 \times 77 = 99
       সঠিক উত্তর হবে (ঘ)।
  ৫০. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?
       ্ব্যান্স্য্য এখানে সঠিক উত্তর হয় (খ) ও (घ) উভয়ই।
        ञमृलप সংখ্যात সংজ্ঞाয় বলা याग्र :
        যে সংখ্যাকে দুইটি পূর্ণসংখ্যার অনুপাত রূপে প্রকাশ করা যায় না বা দশমিকে
        প্রকাশ করলে অসীম বা অনাবৃত-দশমিক হয়, তাকে অমূলদ সংখ্যা বলে।
        একেত্রে (খ)-এ √२ একটি অমূলদ সংখ্যা এবং (घ)-এ √२७ একটি
        অभूनम সংখ্যা।
```

૧૨	•		 : ^>	Mango is one of the sweetest f	ruits in the world (Com
		n — para/paras.	ųα.	(2) Mango is more	, and the training the training the training tra
<b>৫</b> ኔ.	A paragraph must be written i	1) three (1) four		Mango is sweeter than all	other fruits in the world
	● one (ব) two (ব্যাহার) A paragraph is a group of c	localy related sentences that develops		Mango is sweeter than mo	ost other fruits in the
	(व्याधारा) A paragraph is a group of c	TOSETY TELLITED ততার Option (ক)।		Mango is sweeter than an	v other fruits in the
	a central idea and is written in one pur	III. Journ		(a) Mango is sweeter a manage of the contract	यांत्र विस्थित अतरशस्त्र ६०
৫૨.	Which is the verb form of the	Word admity .		वाधा अत्भाक वात्कात वर्श- व	TO HOUR THOUGH INTO THE
	(4) ableness	enable		্যুক্তটি। অর্থাৎ বিশ্বে sweetest fruits-	·धरं भरेका क्या आत साजविक 📖 🕆
	① ably	(1) able		अश्वा (विने (most other fruits) ।	र्यु असर असरस्य । भाष्ठ स्निवाना
	ব্যাথ্যা Ability (সামর্থা, সক্ষমত	1) ECOE noun, an adjective 1		জিসেরে আমের তুলনা হবে স্বাভাবি	ক বোশ ফলওলোর সাখে। জ্র
	able (সমর্থ, সক্ষম); adverb হচ্ছে	ably (344014 764), bett 1		বিশ্বের অধিকাংশ ফলের থেকে মিষ্টি, এ	pption যা (গ)-তে বিদ্যমান।
	enable (সক্ষম করা)। তাই (খ)-ই স	াঠক ডন্ডর।		If he does not move, he will	die. (Compound)
<b>&amp;</b> .	Which is the noun form of the	e word 'beautiful'?	90.	Move and die.	Move or die.
	beauty	(1) beautifulness		Move and die	_
	(1) beautiness	(1) beautyness	,	1 He cannot move and die.	Maninatina (C.1.) 11 T
₡8.	He ran a race. Here 'ran' is a -	•		ব্যাখ্যা If যুক্ত complex sentence	Nominative (Subject) 4 lst
	Causative	<ul><li>Copulative</li></ul>		3rd person হয় তবে Compound কর	119 structure 209: Let + Subject &
	Cognate	(1) Factitive		objective form + verb And base + N/P	(यान थार्क) + वाका clause उसः 🕏
	ব্যাখ্যা যখন কোনো Intransiti	ive verb তার সমজাতীয় nounকে	৬১.	Though he is poor, he is hap	py. (Simple)
	The state of the s	tive क्र. वा		Despite his poverty, he is h	арру.
		ia sings a song. He died a painful		(1) Inspite of his poorness, he	
	death. তাই (গ)-ই correct answer.			1 He is poor but happy.	•••
æ	. Which is the past form of the	_		(1) Inspite of his being poor, h	ie is unhappy.
	⊕ Wrang     □	Wrung		ব্যাখ্যা Though যুক্ত complex s	
	Wranged	® Wringed		नियम : Though এর পরিবর্তে Des	
		शाकाता। Wring-धर्म past and past			
-	participle form ইচ্ছে wrung. সূত্র	• • •		possessive form বসে + be verb এর গ	
	ansform the sentences as direc		3.5	comma वरम + षिञीय clause ि वरम ।	
œ	<ul> <li>Cricket is a very exciting gan</li> <li>How exciting is cricket gan</li> </ul>	•	<b>S</b> V.	Priyom is only six. (Negative)	) 
	How an exciting game is come.			Priyom is not six.	Priyom is not more than si
	What an exciting game crid			no Priyom is no more six.	Priyom is no less six.
	What an exciting is cricket			ব্যাদ্রা Assertive sentence-এ	only কোনো সংখ্যাবাচৰ <sup>स्वा</sup>
	Accepting continue of	Exclamatement		qualify করলে তার Negative করার	ৰ সময় only এর পরিবর্তে <sup>চাটা চাট</sup>
	নিয়ম : What (a/an)/How + adj	+ sub + verb + exclamatory mark		than বা not less than ব্যবহৃত হয় / He tried all plans. (Negative)	
	(বিশ্বয়সূচক চিহ্ন)। তাই নিয়মানুযায়	गै (ग)-इ correct answer.	95.	He tried all plans. (Negative)	
æ	9. It is man who is the maker o	of his own fortune. (Simple)		The tried no plan untried	(4) He tried no plan.
	Man is the maker of his or	wn fortune.		He untried all plans.	(1) He did not try all plans
	Man makes his own fortur			ত্যান্ত্র্যা) (গ) Grammatically and	(a) 19 (E) (5 (19 (1))
	Men are the makers of his	<del></del>		र्पत्र पास । मुख्नार correct merum C	<b>承</b> ) ,
	Men make his own fortun	e.	Ch	DOSE THE DEST ADSTACT (T. 11.1	
	Who relative pronoun a	ত complex sentence কে simple করার	<b>⊌8</b> .	THE DADY IS ALWAND C 11	io pangia/ (so
	Complex: It is I who am guilty.	tecedent + who धन्न भन्नवर्जी जर्म। रायन-			iling.
	Simple: I am guilty. সুতরাং optic			THE TELEPHONE	
a	*. We are proud of our freedom	n fighters (1-4-		The holes	(च) विशिध्य मूर्य स्थित व्यवस्था है।
	Are we proud of our freed	lom fighters?		শিতि के यूट्य शिम लिए वे आरह ।	of smiling and shot
	• Are we not proud of our	freedom fighters?	₩.	ace is in fig.	•
	<ul> <li>Are not we proud of our £</li> </ul>	reedom fighters?	•	U 11410 49 64 78725	WATER!
	① Don't we proud of our fre	edom fighters?	•	ाहिए सन्दा समझ क्रिक्स	গাছটিতে ফুল ধরেছে।     সমারোহ।
	(ব্যাখ্যা) Nagetive-interrogative s	entence সাধারণত Assertive/ affirmative বি Negative-interrogal		আখ্যা ফুলে ফুলে ছেয়ে গেছে।  আখ্যা In-flower অর্থ – পুল্পিত flowers এর অনুবাদ ক্রমেন	ত্ব গাছে ফুলের সমারোহ।
	sentence-८क् emphasis क्रम् । जार	Negative-interrogative sentence		flowers এর অনুবাদ হবে – গাছটিতে :	, कुन्नाम् । ७१२ मा ।
	अक्षांद्रवा भागांकामा चला तक subject अत भार्त वाम । स्म विस्मान (च) है अ	ति-ध्यत्र नात्त्र वर्तन धवर noun इरन sub-	<b>9</b> 5.	Patience is bitter but it	पूर्व शतरह I Contil
		OF SON		ক্ত বৈর্ঘ্য তেতো হলেও তা মিষ্টি।	s sweet. (ব) মিষ্টি ফল টক হয় <sup>না।</sup>
_			:	(न) रेपर्या धरा जिल्हा ।	(ৰ) মান্ত ফল তম

আছিল সিন্ধা কৰি অনুনাৰ হ'বল লা । Patience is hilter but its fruit is surcet একটি ইংলেকি কমন্ত নাৰ লগা । Patience is hilter but its fruit is surcet একটি ইংলেকি কমন্ত নাৰ লগা । Patience is hilter but its fruit is surcet একটি ইংলেকি কমন্ত নাৰ লগা । Patience is hilter but its fruit is surcet একটি ইংলেকি কমন্ত নাৰ লগা । আৰু কমন্ত নাৰ কমন্ত নাৰ লগা । আৰু কমন্ত নাৰ লগা । ভালি আৰাৰ লগা । আৰু কমন্ত নাৰ লগা ।	••	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•	i.
া come stard if old sides -		ন্ত্রামান প্রবাদ বাক্যের আক্ষারক অনুবাদ হয় না। Patience is bitter		नाधा Feel the pulse वर्ष- नाड़ी प्रचा वर्षाः स्मर्भ बाता नाड़ीत स्मन
া Lannol stand rich disthes.		but its fruit is sweet अवगर २००३ जिल्हा ।	94	অনুভব করা। Pulse এর ক্ষেত্রেsee ব্যবহৃত হয় না। তাহ সাঠক ৬ওর (ব)।
্ক প্ৰকাশন কৰিব প্ৰাৰ্থন প্ৰদান প্ৰকৃতি কৰিব প্ৰাৰ্থন প্ৰকৃতি কৰিব কৰিব প্ৰাৰ্থন প্ৰকৃতি পৰি না ।		Agen (Albert 1 old (4) of allow ook 1	ų.	
ুক্ত কৰাৰ বাবাৰ আঘাৰ বাবাহ হোৱান।  ্কুলাৰ বাবাৰ আঘাৰ আহাহ কৰিব ৷  ক্ৰিয়া চিনাল আমি নিজ্যতে পাবি না ৷  ক্ৰিয়া কৰিব নামৰ বাবাৰ আঘাৰ আই কেই ৷  ক্ৰিয়া চিনাল বাবাৰ আঘাৰ আই কেই ৷  ক্ৰিয়া ক্ৰিয়া কৰেব নামৰ আই কৰিব কৰে কৰেবায় আহা ৷  ক্ৰিয়া ক্ৰিয়া কৰেব আই আই আৰিব কিব কৰে কৰেবায় আহা ৷  ক্ৰিয়া চিনাল মন্ত্ৰ আই আই আৰিব কিব কৰে কৰেবায় আহা ৷  ক্ৰিয়া চিনাল মন্ত্ৰ মন্ত্ৰ আই আই আৰিব কিব কৰে কৰেবায় আহা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবাহিকলা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবাহিকলা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবাহিকলা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া আমাকে এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ আই কিব কৰাকে কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ আই কৰাক কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা ভিন্তেমন কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা কৰাক বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা কৰাক বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ আই কিব কৰাকৰ কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ আই কৰাক কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ এটা কৰাক বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ আই কৰাক কৰাকে বাবহিকলা ৷  ক্ৰিয়া মানকৈ কৰাক মানকৰ ভৰ্মন বাবহিকল কৰাক বাবহিকল	٩.	Cannot stand rich dishes.		
<ul> <li>ক্রমি প্রদার পাশে আমি নাছাতে পারি না।         <ul> <li>ক্রমি প্রদার পাশে আমি নাছাতে পারি না।</li> <li>ক্রমি প্রকাশন বাবারে আমার আমহ (ই)।</li> <li>ক্রমি প্রকাশন বিলেশ করার করার প্রকাশন বিলেশ করার প্রকাশন করার করার প্রকাশন করার করার প্রকাশন করার করার প্রকাশন করার করার করার করার করার করার করার করা</li></ul></li></ul>		্র আমি গর্ম থাগার গায়ের সহয় হয় না ।		
<ul> <li>⊕ তুল্পনাৰ বাবাবে আমাৱ আমাই দেবি।</li> <li>(ছান্দ্ৰা) Stand অৰ্থ সহা করা। (Rich dishes অৰ্থ ভক্ৰপাক খাবাব। বছা আছিলাৰ correct answer (%)।</li> <li>★ I wonder where he may be now.</li> <li>♠ কৰা care and was ভই উৰ্জি।</li> <li>﴿ আমি আমি কৰে কৰা আছে।</li> <li>﴿ আমি আমি কৰে কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা কৰা</li></ul>		● शुक्रभाक वावात जायात गर्च रत्र गा। 		
িত্তি Stand কৰ্ম্ব — মত কৰা   Rich dishus অৰ্থ — তৰুপাক খাবাৱ । বাই অৰ্থপাৱে correct answer (४) ।  ১০ কৰে প্ৰবাহন্ত আছে ঘই অৰ্থিছ ( ) আমি অবিক সৈ কোনা আছে ।  ১০ কৰে প্ৰবাহন্ত আছে ঘই অৰ্থিছ ( ) আমি অবিক সৈ কোনা আছে ।  ১০ আমি অবিক সে কোনা সেনা নাম আৰু কুলি কে কোনা আছে ।  ১০ ভিনি আমাৰে এটা কোনা কনাবদেন ।  ১০ ভিনি আমাৰে এটা কিন্তেন কনাবদিন ।  ১০ ভিনি আমাৰে এটা কিন্তিন কনাবদিন ।  ১০ ভিনি আমাৰে এটা কিন্তেন কনাবদিন ।  ১০ ভিনি আমাৰে এট		প্রি সামি থাবার সাবের আমার আগ্রহ নেই।	ماله	
ন্তুটি অৰ্থানুন্তাৰে carrect answer (%)।  **I wonder where he may be now.  ** লেকৰে নামাৰ আছি ।   ** আমি অবাক সে বেনাৰা আছে ।  ** আমি আমি নে কোমা আছে ।  ** তিনি আমানে এটা কিন্তুস করনে না ।  ** তিনি আমানে এটা করন্তে বনোছিলো ।  ** তিনি আমানে এটা কিন্তুস করনে কলে ।  ** তিনি আমানে এটা করন্তে বনোছিলো ।  ** তিনি আমানে এটা কিন্তুস করনে না ।  ** তিনি আমানে এটা কিন্তুস করনে না ।  ** তিনি আমানে মানি এটা করন্তে বনোছিলো ।  ** তিনি আমানে মানি এটা কিন্তুস করনে না ।  ** তিনি আমানে মানি এটা করন্তে বনোছিলো ।  ** তিনি আমানে মানি এটা করিল লান বন কর্তে বনোছিলা ।  ** তিনি আমানে মানি এটা করিল লান বালী এটা ।  ** তিনি আমান মানি এটা করিল লান বালী এটা ।  ** তিনি আমান মানি এটা করিল লান বালী এটা ।  ** তিনি আমানা মানি বালী কর্তিস করনে হাবে ।  ** তুননীলিল কর্তান আমান করনে হাবে তুননা ।  ** তুননীলিল কর্তান আমান বিনানিল কর্তান তুননা ।  ** তুননীলিল ক্রানাল নিমান বেনানা ভ্রমনাল নামান তুননা ।  ** তুননীলিল ক্রানাল নামান তুননাল নামান		ि अंद्रेशीक वीपारित जानात्र जाना है। हिंदी वीद्रीका विक्री कार्यकार भारत	٦٥.	_
্কা প্ৰকাশ কৰিব কৰিব আছি । ② আমি জনিব প্ৰশন কেবাৰ আছে । ② পাৰি জনিব কেবাৰ আছে । ③ আমি জনিব প্ৰশন কেবাৰ আছে । ③ পাৰি জনিব কেবাৰ আছে । ③ আমি জনিব প্ৰশন কেবাৰ আছে । ⑤ পাৰি জনিব কেবাৰ আছে । ③ আমি জনিব প্ৰশন কেবাৰ আছে । ﴿ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন । ④ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন । ⑤ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন । ⑥ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন । ০ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে এটা জিলেন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে ভিনি ভিন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে ভিনি ভিন কৰালেন ।  ০ তিনি আমাৰে ভিন ভিন কৰালেন ।  ০ তিনি আমা				
ি প্রভিন্ন প্রবাহন আছে আই আইছি।  (ক) আমি জ্বনিক সে কোষা আছে।  (ক) কিন আমানে এটা জিজেন কন্যালিন।  (ক) ভিনি আমানে এটা জিজেন কন্যালিন তালিলান।  (ক) ভিনি আমানে এটা জিজেন কন্যালিন তালিলান।  (ক) ভিনি আমানে এটা জিজেন কন্যালিনেন আমানিক ভিনি আমানে এটা কন্যালিন আমানিক ভিনি আমানে এটা কন্যালিন আমানিক ভিনি আমানে এটা জিজেন কন্যালেন আমান আমানিক কন্যালিন আমানিক ভিনি আমানে আমানিক ভিনি আমানিক আমানিক ভিনি আমানে আমানিক ভিনি আমানিক ভিন ভিনি আমানিক ভিন আমানিক ভিনি				
্ত্ৰ আৰি আনি দে ৰেমাণা আছে।  (ক্ৰান্ত্ৰা) Wonder অৰ্থ- মনে মনে বৰ্ণ। বেমন- I wonder who he is অৰ্থ- চিন্নি কে হেবা পাৰেন মনে মনে বৰ্ণ। বেমন- I wonder who he is অৰ্থ- চিন্নি কে হেবা পাৰেন মনে মনে বৰ্ণা। বেমন- I wonder who he is অৰ্থ- চিন্নি কে হেবা পাৰনে এটা জিল্লেমন কৰেলে।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৈবাছিলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৈবাছিলেন।  (ভিনি আমানে এটা কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলিছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লেমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা কিবল্লমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলে হৰেলেছলেন।  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলে হৰেলেলেনা)  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলেলেনা)  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলেলেনা)  (ভিনি আমানে এটা জিলেমন কৰেলেলেনা)  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলেনা)  (ভিনি আমানে কৰালিনা)  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলেনা)  (ভিনি আমানে এটা জিল্লমন কৰেলেনা)  (ভিনি আমানে কৰালিনা)  (ভিনি আমানে এটা কৰেলেনা)  (ভিনি আমানে বিনি কিলালানা)  (ভিনি আমানে বিনি কিলালানা)  (ভিনি আমানে বিনি কিলালানা)  (ভিনি আমানে কৰালেলেনা)  (ভিনি আমানে বিনি কৰেলেনা)  (ভিনি আমানে বিনি কৰিলিনানা)  (ভিনি আমানে বিনিমন আমানানানানানানানানানানানানানানানানানানান	<b>沙</b> .	Wonder where he may be now.		पालियां कार्या क्यांचा वा शाकिक क्यांगाव विववध श्रवांमा भाग
ব্ৰুল্নি ক্ষুত্ৰত পাৰেল মনে মনে ভাৰা। যেমল—I wonder who he is অৰ্ক- ক্ষিনি ক্ষুত্ৰত পাৰেল মনে মনে ভাৰাই। তাই অৰ্কানুপানী (ক)-ই মঠিক উজৰ।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলেনিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলে বলেছিলেন।  ১০ কিনি আমানে এটা জিজেন কৰলেনিলেন।  ১০ কিনিলেন কৰানিলিন কৰানিলননননননননননননননননননননননননননননননননননন				अस्मिकि विक्रवि भूजि विभग्न स्टिल्स करत अस्माजक तर्वातर्व भौगाउँ देश ।
জিন কৈ হতে পাৰেন মনে আনা ভাবছি । তাই কৰ্ত্তানুযান্ত্ৰী (ক) ই সঠিক উত্তৰ ।  ১৯ He asked me to do it.  ③ তিনি আমাকে এটা জিন্তেন্স করলেন ।  ③ তিনি আমাকে এটা জিন্তেন্স করেছিলেন ।  ③ তিনি আমাকে এটা জিন্তেন্স করেছিলেন ।  ③ তিনি আমাকে এটা জিন্তেন্স করেছিলেন ।  ③ তিনি আমাকে এটা জিন্তেন্স করেছে বেলছিলেন ।  ﴿ তিনি আমাকে এটা করেছে করেছে বেলছিলেন ।  ﴿ তিনি আমাকে এটা করেছে করেছে বলেছিলেন ।  ﴿ তিনি আমাকে এটা করেছে করেছে বেলছিলেন ।  ﴿ তিনি আমাকে এটা করেছে করেছে করেছেল করেছে করেছে করেছেল লালক করিছেল করেছে করেছেল লালক করেছে করেছেল লালক করেছে করেছেল লালক লালক করেছেল লালক করেছেল লালক করেছেল লালক করেছেল লালক লালক করেছেল লালক করেছেল লালক করেছেল লালক করেছেল			94	
ক্রম He asked me to do it.  ② তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰলেন। ③ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰলেন। ③ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰেছেলন। ④ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰেছেলন। ④ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰেছেলন। ④ তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰেছেলেন। আমান এই পৰ কৰেছেলেন। ② তিনি আমাৰে এটা জিজেন কৰেছেলেন।  অকলে বৰ্ণাছিলেন। আমান এই পৰ কৰেছেলেন। ② তিনি আমাৰে ৩ তিন কৰেছে বিনি আমাৰে ৩ তিনি			٠ ٠.	_
্প্ৰতিনি আমাকে এটা জিজেন্ত্ৰস করলেন।  ্প্ৰতিনি আমাকে এটা জিজেন্ত্ৰস করলেন।  ্প্ৰতিনি আমাকে এটা জিজেন্ত্ৰস করতে বলেছিলেন।  ্ক্ৰিটো আমাকে এটা জিজেন্ত্ৰস করতে বলেছিলেন।  ক্ৰিটো Ask somebody to do something অৰ্থ- কাউকে কোনো নিষ্ণু করতে বলা । তাই He asked me to do it आৰু অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা করতে বলেছিলেন।  ক্ৰেটো Ask somebody to do something অৰ্থ- কাউকে কোনো নিষ্ণু করতে বলা । তাই He asked me to do it आৰু অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা জিজেন্ত্ৰস করতে বলেছিলেন।  ক্ৰেটো Ask somebody to do something অৰ্থ- কাউকে কোনো নিষ্ণু করতে বলা । তাই He asked me to do it आৰু অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা কাকে কেবে বলেছিলেন। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।  Choose the best answer (Bangla to English) (৭০ – ৭৫):  9 I wrote the letter by him.  © I wrote the letter by him.  © I got the letter being written by him.  (আনুনা) Have somebody do something or have something done by somebody with কাকি কিবে কোনো নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  10 আমান কিবি কোনা নিষ্ণু করিছে নেয়া। তাই আমি একটি কুনি করিছে কোনা নাম কিবি কোনা নাম করিছে তালিক করে তালে করে নাম নাম কিবে নাম নাম কিবে নাম নাম নাম করে হাল নাই তোনি থেকে ১৯০৭  10 আমান করিছে আমান করে হাল নাই তেনি থেকে করে নাম নাম করিছে করে নাম নাম করিছে তালিক হাল নাম নাম করে হাল করে নাম নাম নাম করে নাম				
্তি ভিনি আমাকে এটা জিজেস করেছিলেন।  ্তি ভিনি আমাকে এটা জিজেস করেছে বেলছিলেন।  (তি ভাল করেছে বাছেলিলালালালালালালালালালালালালালালালালালাল	<b>66</b> .			
ি ভিনি আমাকে এটা কিছেল ন করতে বলেছিলেন।  (ক্রিট্রা) Ask somebody to do something অর্থ — কাউকে কোনো কিছু করতে বলা । তাই He asked me to do it এল অনুনাদ হবল ভিনি আমাকে এটা কিছেল সকরতে বলেছিলেন।  (ক্রিট্রা) Ask somebody to do something অর্থ — কাউকে কোনো কিছু করতে বলা । তাই He asked me to do it এল অনুনাদ হবল ভিনি আমাকে এটা করতে বলোছিলেন। সুতরাং সঠিক উত্তর (প) ।  (Choose the best answer (Bangla to English) (৭০ – ৭৫):  19. আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি পিনালাম।  (ক্রিট্রা) Have somebody do something or have something done by somebody wif কাইকে কিছে কোনো কিছু করিয়ে কোনা তাই সঠিক উত্তর হবে (গ) ।  (ক্রিট্রা) Have somebody do something or have something done by somebody wif কাইকে কিছে কোনো কিছু করিয়ে কোনা তাই সঠিক উত্তর হবে (গ) ।  (ক্রিট্রা) See verbife continuous lense হয় না । তাই আমি একটি পাধি দেখছি এর সঠিক অনুনাদ হবেন । see a bird.  (ক্রিট্রা) See verbife continuous lense হয় না । তাই আমি একটি পাধি দেখছি এর সঠিক অনুনাদ হবেন । see a bird.  (ক্রিট্রা) (ক্রিটের মান্তা) বিশেষ আমি একটি সামান্তর্গা কিছেল) সকলে আমি একটি পাধি দেখছি এর মঠিক উত্তর হবে ।  (ক্রিট্রা) (ক্রিটের মান্তর্গা করিল করিয়ে সকলিত সকলিত হয় না । তাই আমি একটি সামি বিশেষ আমি একটি সামান্তর্গা করিল করিয়ে সকলিত সকলেত হবে ।  (ক্রিট্রা) তি আমি বিশেষ আমি বিশেষ আমি করেনি করেনি হয় না । তাই আমি একটি সামি বিশেষ আমি একটি না করেনি করেনি করেনে হবে আমি বিশেষ আমি করেনি করেনে করেনে না নামি করেনি করেনে করেনে করিনে করেনি করেনে করেনে করিনে করেনি করেনে করিনে করিনি তি আমিন করেনি করেনি করেনে না নামিক বিশিক করেনে করেনে নামিক বিশিক করেনে করেনে নামিক বিশিক করেনে করেনে করিনে করেনি করেনি করেনি করেনি করেনি করেনি করিন করেনে তি করিন করেনে তি করিন করেনে করেনি কর		$\smile$	91~	•
ি ভিনি আমাকে এটা জিন্তেস করতে বলেছিলো।  ক্রিন্তা Ask somebody to do something অর্থ — কাউকে কোনো কিছু করতে করা। তাই দান asked me to do it এর অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা করেতে বলছিলো। সুভরাং সঠিক উরর (গ)।  Choose the best answer (Bangla to English) (90 – 92):  10. আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি লিখালাম।  ② I wrote the letter by him.  ③ I had the letter written by him.  ③ I got the letter being written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑥ I got the letter being written be a was something of have somethody of was sometho			ι.	• •
জ্বান্তিট্যা) Ask somebody to do something অৰ্থ কাউকে কোনো বিষ্ণু করতে বলা। তাই He asked me to do it এর অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা করতে বলাছিলে। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।  Choose the best answer (Bangla to English) (৭০ – ৭৫):  ব০ আমি তাব্দে দিয়ে চিঠিটি শিখালাম।  (বি lines দিয়ে চিঠিটি শিখালাম।  (বি lines he can be letter by him.  (বি lines methody do something or have something done by somebody of with him he letter written by him.  (বি lines he can be letter by him.  (বি lines he can be lette	•	•		
জ্ঞান্ত নি প্ৰদান বিভ্নান নি কৰিব লৈ চিন্দাৰ বিভ্নান কৰিব কৰিব নানাৰ পদতি বিশেষ। করত নগা । তাই He asked me to do it ধনা অপুনাদ হবে তিনি আমাকে এটা করতে বলেছিলেন। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।  Choose the best answer (Bangla to English) (৭০ – ৭৫):  ৭০. আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি শিখালাম।  (ভ) twrote the letter by him.  (ভ) I had the letter written by him.  (ভ) I got the letter written by him.  (ভ) I got the letter written by him.  (ভ) I may seemed a bird.  (ভ) I make somebody do something or have something done by somebody as ** কাউকে দিয়ে কোনো কিছু করিয়ে কোনা। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  1) আমি ক্রমিটি লিখালাম।  (ভ) I seeing a bird.  (ভ) I see with of a continuous tense হয় না। তাই আমি একটি পালি কেছি এর সঠিক অনুবান হবে- I see a bird.  (মুন্দাটি ছবি আনোরমা।  (ভ) How nice the scenery is!  (ভ) What a chaming scenery! it is!  (ভ) The scenery is very charming.  (হ) This is a great scenery.  (আল্লা) (ক) ৫ (খ) হফ্চে Exclamatory sentence কিছু প্রদান কালা কালা চিক্রিয়া সামিত্য পানির নালার জিলে নালিত আলা কালিক আলিক কালা আলিক নালিত অর্থানি নালান কালা কালা কালা কালিক নালা কালা কালা কালা কালা কালা কালা কাল				
ক্ষাতি কলাহ লোন । সুভরাগে সঠিক উত্তর (গ)।  Choose the best answer (Bangla to English) (90 – 94):  90. আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি শিশালাম।  ③ I wrote the letter by him.  ④ I had written by him.  ④ I had written by him.  ⑤ I got the letter written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑤ I got the letter being written by him.  ⑥ I got the letter by him.  ⑥ I got flee letter by him.  ⑥ I got the letter by him.  ⑥ I got flee letter by him.  ⑥ I got flee letter by him.  ⑥ I got flee got		<del>-</del>		
and state the first in the letter in the letter by him.  (a) I wrote the letter by him. (b) I had written by him. (c) I had the letter written by him. (c) I got the letter being written by him. (c) I got the letter being written by him. (c) I got the letter being written by him. (d) I have somebody a something or have something done by somebody with some fire first a first in the letter written by him. (d) I have somebody a something or have something done by somebody with some fire first a first in the letter written by him. (d) I have been seeing a bird. (e) I seeing a bird. (f) I seeing a bird. (f) I see the scenery is less a first in the letter written by him. (f) I see the first a state a state in the letter written by him. (f) I see the first a state in the letter by him. (f) I see a bird. (f) I see a bird. (f) I see a bird. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see a bird. (f) I see a bird. (f) I see a first in the letter by him. (f) I see a bird. (f) I see a first in the letter by him. (f) I see a first in the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see a first in the scenery is less a first in the letter by him. (f) I see a first in the scenery is less a first in the letter by him. (f) I se			ዓ৯.	•
wo. আমি আকে দিয়ে চিঠিটি পিশালাম।  ② I wrote the letter by him. ③ I had written the letter by him. ③ I wrote the letter by him. ④ I had the letter written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑤ I got the letter being written by him. ⑥ I got the letter being written by him. ⑥ I got the letter being written by him. ⑥ I got the letter being written by him. ⑥ I got the letter being written by him. ⑥ I got the letter written by him. ⑥ I have form for got	_	* * *		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
90. Mind offer in the letter by him.   ② I had written the letter by him.   ③ I had the letter by him.   ③ I had the letter by him.   ③ I got the letter by him.   ③ I got the letter by him.   ⑤ I got the letter being written by him.   ⑤ I got the letter being written by him.   ⑤ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter being written by him.   ⑥ I got the letter written by him.   ⑥ I lave a for				
া had the letter written by him.  (a) I got the letter being written by him.  (b) I got the letter being written by him.  (c) I got the letter being written by him.  (d) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (e) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (f) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (f) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (f) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (f) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (f) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (g) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his point of the patient.  (g) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his patient of the patient.  (g) I flave somebody do something or have something done by somebody with mice for his patient of the patient.  (g) I flave somebody do something or have something done by somebody with a flave of five frail flave with five different for his patient of the patient.  (g) I flave somebody do something or have something done by somebody with a flave of five five five with five with five a flave of five five with fiv	90.		bo.	<del></del> ''
® I got the letter being written by him.  (আন্দ্রা) Have somebody do something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have something or have something done by somebody we have have something or have something done by somebody we have something done by somebody and something done by someth				<ul> <li>প্ররবর্তন করতে হবে</li> <li>পরিবর্তন করতে হবে</li> </ul>
আন্দ্র্যা Have somebody do something or have something done by somebody অৰ্থ কাউকে দিয়ে কোনো কিছু করিয়ে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  9. আমি একটি পার্থি কেছছি।  ② I am seeing a bird.  ③ I see a bird.  ④ I see ing a bird.  ④ I see a bird.  ⑤ I see verb িত্র continuous tense হয় না। তাই আমি একটি গাণি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে – I see a bird.  ﴿ ত্রান্ত্র্যা বিশেষ ভিন্ন করেনারম ।  ⑥ How nice the scenery is!  ④ What a charming scenery it is!  ⑤ The scenery is very charming.  ⑤ This is a great scenery.  ⑤ আমা (ব) ও (ব) হঙ্গেছ Exclamatory sentence কিন্তু প্রদন্ত বাংলা বাকাটি Exclamatory নয়। (ব) অর্থের দিক দিয়ে সমতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  ⑥ Give me one taka change.  ⑥ Give me a taka change.  ⑥ Give me taka				എ অবিকল লিখতে হবে      ● বর্জন করতে হবে
প্রত্তি দিয়ে কোনো কিছু করিয়ে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।  1) আমি একটি পার্থি দেখছি।  ② I am seeing a bird.  ③ I see a bird.  ④ I see a bird.  ⑤ I seeing a bird.  ④ I see a bird.  ⑤ I seeing a bird.  ⑥ I seeing a bird.  ⑥ I see a bird.  ⑤ I seeing a bird.  ⑥ I see a bird.  ⑥ I seeing a bird.  ⑥ I see a bird.  ⑥ I seeing a bird.  ⑥				
1) আমি একটি পার্ষি দেখছি।  ② I am seeing a bird.  ③ I have been seeing a bird.  ③ I see werb ির continuous tense হয় না। তাই আমি একটি পার্ষি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে— I see a bird.  ③ বিষ্ণর প্রবাদ আরি একটি পার্ষি নেপালের রয়েল লাইব্রেরি থেকে ১৯০৭ সালি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে— I see a bird.  ③ How nice the scenery is!  ④ How nice the scenery is!  ④ What a charming scenery it is!  ⑤ The scenery is very charming.  ⑤ This is a great scenery.  ⑤ আন্তা (३) ও (३) হছে Exclamatory sentence কিন্তু প্রদর্ভ বাংলা বাকাটি Exclamatory নয়। (३) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  ⑤ Give me one taka change.  ⑤ Give me a taka change.  ⑥ Give ma a taka change.  ⑥ Give me a taka change.		<del></del>		
® I am seeing a bird.  ® I see a bird.  ® I have been seeing a bird.  ® I seeing a bird.  ® I have been seeing a bird.  ® I seeing a bird.  ® I have been seeing a bird.  ® I see a bird.  ® I have been seeing a bird.  ® I see	۵۱			
গী I seeing a bird.  ত্তিন্দ্র্য্য See verbord continuous tense হয় না। তাই আমি একটি পাধি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে— I see a bird.  গী How nice the scenery is!  গী মাবা বিলাম গাধুনিক লিপিতে প্রকাশিত হয়।  ক্রিয়া বালিতে প্রকাশ	υ,	1		
আন্ত্রা) See verbor continuous tense হয় না। তাই আমি একতি পান্দি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে— I see a bird.  1 কুণাটি ছব্জি মনোরম।  2 পি How nice the scenery is!  3 What a charming scenery it is!  4 This is a great scenery.  5 This is a great scenery.  5 This is a great scenery.  5 This is a great scenery.  6 This is a great scenery.  7 This is a great scenery.  7 This is a great scenery.  8 This is a great scenery.  8 This is a great scenery.  9 This is a great scenery.  10 This is a great scenery.  10 This is a great scenery.				
পাদি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে— I see a bird.  श How nice the scenery is! (a) What a charming scenery it is!  The scenery is very charming. (a) This is a great scenery.  (a) This is a great scenery.  (b) তা বা হৈছে Exclamatory sentence কিন্তু প্রদন্ত বাংলা বাকাটি  Exclamatory নয়। (b) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  Signed Give me one taka change.  (a) Give me a change for a taka.  (b) Give me a taka change.  (c) Give me a taka change.  (c) Give me a taka change.  (d) Give me change for a taka.  (d) Give me a taka change.  (e) Give me a taka change.  (f) Give me a taka change.  (g) Give me change for a taka.  (g) Give me a taka change.  (g) Give me change for a taka.  (g) First company of the patient.  (g) The doctor felt the pulse of the patient.  (h) The doctor feels the pulse of the patient.  (g) The doctor feels the pulse of the patient.				(ন্রাখ্র্যা) বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন চর্যাপদ।
পি How nice the scenery is! (ব) What a charming scenery it is!  The scenery is very charming. (ম) This is a great scenery.  আন্তান্ত্রা (ক) ও (ব) হচ্ছে Exclamatory sentence কিন্তু প্রদন্ত বাংলা বাকাটি  Exclamatory নয়। (ম) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  Give me one taka change. (ব) Give me a change for a taka.  (ম) Give me a taka change. (ম) Give me change for a taka.  (ম) Give me a taka change. (ম) Give me change for a taka.  (ম) Give me a taka change. (ম) Give me change for a taka.  (ম) Give me a taka change. (ম) Give me change for a taka.  (ম) Fire in a sign wife for		Mile Colle Continuous tense रहे मा । जार जायि व्यक्ति		भशभरशभाषाग्रं रुज्ञथनाम भार्षा तिभालतं त्रायल नारेखितं त्याक ५৯०१
The scenery is!	93	मान प्राचार ध्रम माठक अनुवाम २८व- I see a vira.		সালে এটি আবিষ্কার করেন। ১৯১৬ সালে কলকাতার বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ
The scenery is very charming. ② This is a great scenery.				
ত্রাপ্রায় (ক) ও (খ) হছে Exclamatory sentence কিন্তু প্রদন্ত বাংলা বাকাটি  Exclamatory নয়। (ঘ) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  **O এক টাকার ভাওতি দাও।  **O Give me one taka change.  **O Give me a taka change.  **O Give me one taka day কিন্তু হয়, a taka ব্যবহৃত হয়, a taka ব্যবহৃ			<b>5</b> 4.	• From the control of
Exclamatory নয়। (ঘ) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।  ৩ Give me one taka change.  ৩ Give me a taka change.  ৩ Give me a taka change.  ৩ Give me a taka change.  ৩ Give me change for a taka.  ৩ Give me a taka change.  ৩ Give me change for a taka.  ৩ দিনের বেলায় আলার উৎস সূর্য ৩ দিনের বেলায় অদীপ জ্বালানা আবশ্যক  গ দিনের বেলায় অদীপ জ্বালানা অপব্যায়ের নামান্তর ● অপব্যায়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃবিজনক  গ দিনের রোগীটির নাড়ী দেবলেন।  ৩ The doctor felt the pulse of the patient.  1 The doctor feels the pulse of the patient.  1 The doctor feels the pulse of the patient.  2 অপ্তাৰ দুঃবিজনক। আবার বালায় প্রদীপের আলাের উৎজ্বল কিরণে উদ্ভাসিত হয় ধরণী, দূর হয় রাতের আধার। রাতে প্রয়োজন হয় প্রদীপের আলাের। কিন্তু কেউ যদি  দিনের উচ্জ্বল সূর্যের আলােয় প্রদীপের তেল আপন বেয়াল-খুশিতে ফুরিয়ে ফেলে,  অপ্তরে যে বাকাাংশ গঠন করা হয় তাকে ব্যাসবাক্য বাল সমাসবাক্য বলে।  অত্যন্ত ক্রেম্বালায় প্রদীপের আলােয় প্রদীপের তেল আপন বেয়াল-খুশিতে ফুরিয়ে ফেলে,  অপ্তরে যা বালিয়ে কোল বালে প্রয়োজন বালে প্রয়োজন বালে প্রয়োজন বালে প্রয়োজন খুনিবিত ফুরিয়ে ফেলে,  অপ্তরে যা বালিয়ে কোল বালে প্রয়োজন বালে প্রযালন খুনিবিত ফুরিয়ে ফেলে,		Tibili (a) (a) Are C. I are the second atomic atomic		
তি dive me one taka change.  (a) Give me a change for taka.  (b) Give me a taka change. (c) Give me a taka change. (d) Give me change for a taka. (e) Give me a taka change. (e) Give me change for a taka. (f) Give me a taka change. (g) Give me change for a taka. (g) Give me a taka change. (g) Give me change for a taka. (g) Give me a taka change. (g) Give me one taka. (g) Give me one taka change. (g) Give me one taka. (g) Give me one taka change. (g) Give me one taka. (g) Give me one taka change. (g) Give me one taka. (g) Give me one taka change. (g) Give me one taka. (g) Give me one taka. (h) Final century and with a prediction of the patient of the		Exclamatory sentence 1429 2718 41811 41810		(जारा) पानपाका अभव नामछला रहिन विशेशवाका, न्रमानवाका। नमस्य भवत
Give me one taka change.         (ৰ) Give me a change for taka.         (ন) Give me a taka change.         (ন) Give me a taka.         (ন) Give me a taka.         (ন) Give me change for a taka.         (ন) Give me change for a taka.         (ন) Give me change for a taka.         (ন) Give me taka change.         (ন) Give me change for a taka.         (ন) Give me taka change.         (ন) Give me taka.         (ন) Give me	٦	े. <b>पक रिकार फार्नफ कार</b> विकार कार्नफ कार्क	L-0	ভেঙ্গে যে থাকাংশ গঠন করা হয় তাকে ব্যাসবাক্য, বিশ্বহ্বাক্য বা সমাসবাক্য বলে।
		Give me ong take also	<b>5</b> ℃.	থে জন দিবসে মনের হর্ষে জ্বালায় মোমের বাতি আন্তগৃহে তার দেখিবে না
তাহায় এক টাকা অর্থে- One taka ব্যবহৃত হয়, a taka ব্যবহৃত হয়  । পিনের বেলায় প্রদীপ জ্বলানে অপব্যয়ের নামান্তর   অপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃবন্ধনক  আহ্বা । তাই সঠিক উত্তর হবে (ক) ।  । পিনের রেগীটির লাড়ী দেখলেন ।  । কি doctor saw the pulse of the patient.  । The doctor felt the pulse of the patient.  । The doctor felt the pulse of the patient.  । The doctor felt the pulse of the patient.  । The doctor felt the pulse of the patient.  । কি সু কেউ যদি  । কি সু কেউ যদি  আগ্রহা প্রদান অপব্যয়ের নামান্তর আপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃবন্ধনন । কারণ দিনের বেলায় সূর্যের উচ্জ্বল কিরণে উদ্ধাসিত হয় ধরণী, দূর হয় রাতের আধার । রাতে প্রয়োজন হয় প্রদীপের আলোর । কি সু কেউ যদি  । কি সু কেউ যদি  আগ্রহা প্রদীপ জ্বলানে অপব্যয়ের নামান্তর আপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃবন্ধনন । কারণ দিনের বেলায় সূর্যের উচ্জ্বল কিরণে উদ্ধাসিত হয় ধরণী, দূর হয় রাতের আধার । রাতে প্রয়োজন হয় প্রদীপের আলোর । কি সু কেউ যদি  আগ্রহা প্রদীপ জ্বলানে অপব্যয়ের নামান্তর আপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃবন্ধনন । কারণ দিনের বেলায় সূর্যের উচ্জ্বল কিরণে উদ্ধাসিত হয় ধরণী, দূর হয় রাতের আধার । রাতে প্রয়োজন হয় প্রদীপের আলোর । কি সু কেউ যদি  আগ্রহা প্রসাম অব্যাহ্য কর্মান অব্যাহ্য কর্মান ব্যাহ্য কর্মান বিশ্ব কর্মান ব্যাহ্য কর্মান বিশ্ব	•	Tive me a taka change.		অার দান্যথে প্রদাস ভাতি – এই অংশের সম্প্রসারণে কোন ভাষাটি সঠিক?
98. ডাঙার রোগীটির নাড়ী দেখলেন।  (ক) The doctor felt the pulse of the patient:  (a) The doctor feels the pulse of the patient:  (b) The doctor feels the pulse of the patient:  (b) The doctor feels the pulse of the patient:  (c) The doctor feels the pulse of the patient:  (d) The doctor feels the pulse of the patient:  (e) The doctor feels the pulse of the patient:  (e) The doctor feels the pulse of the patient:  (f) The doctor feels the pulse of the patient:  (g) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (e) The doctor feels the pulse of the patient:  (f) The doctor feels the pulse of the patient:  (f) The doctor feels the pulse of the patient:  (g) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (g) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (g) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patient:  (h) The doctor feels the pulse of the patie		्राह्मा) पक होका जार्थ- Our take व्यवहार हम take व्यवहार वरा		<ul> <li>শেশের বেলায় আলোর উৎস সূর্য</li> <li>দিনের বেলায় প্রদীপ জ্বালানো আবশ্যক</li> </ul>
অতান্ত পুরুষজনক। কারণ দিনের বেলায় সূর্যের উজ্জ্বল কিরণে উদ্ভাসিত হয় ধরণী,  ¶ The doctor saw the pulse of the patient.  ¶ The doctor felt the pulse of the patient.  ¶ The doctor feels the pulse of the patient.  ¶ The doctor feels the pulse of the patient.  ¶ The doctor feels the pulse of the patient.  ¶ The doctor feels the pulse of the patient.				া লন্মের বেলার অধান জ্বালানো অপব্যয়ের নামান্তর 🌑 অপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃর্বজনক
The doctor saw the pulse of the patient.  The doctor felt the pulse of the patient:  The doctor felt the pul	. 91	विश्वास देशियाचे बाह्ये क्रिक्टर		प्राथा प्राथम अद्योग प्राथम अवस्था प्राथम विकास
The doctor feels the pulse of the patient.		Office doctor saw the multiple		न्त वर्ग नारुक क्रांपार क्या । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
िता				या रत मार्ट्स जापात । तार्ट खर्याञ्चन २य थेपारभत जात्नात । किन्नु किं यपि
	<u>}</u>			অপ্রত্যে গা ভাষিত্র করে তালের প্রধাসের তেল আপন খেয়াল-খুশিতে ফুরিয়ে ফেলে.
ে তেন্দুসু ২মতে। ভার । লাবে। তাকে কাটাতে হবে ঘোরতর অন্ধকারে।	٠.	U The doctor has seen the pules of the patient		
		- Factor the panett.	•••••	ত্র প্রত্য ভার ।শঙ্কাশ বংগ পাবে। তাকে কাটাতে হবে ঘোরতর অন্ধকারে।

দিক্তিক নিবন্ধন-10

অকুগমন প্রভৃতি।

৯২ কোন জোড়াটি ভিন্নার্থক?

📵 বকধার্মিক– বিড়াল তপরী

● ব্যাঙ্কের আধুলি– ব্যাঙ্কের সর্দি

98	•		•••••	***********	<b>14.</b>	
8.	বাক্যে সেমিকোলন ( ; ) থাকলে কতক্ষণ থামতে হয়?			ন্যা্য্যা বকধার্মিক ও বিড়াল তপ	री वर्ष उछ्जाधु वा उठ लाक । स्कि	
	ক্তি ১ বলতে যে সময় লাগে	ৰ এক সেকেন্ড		यांग ७ সোনায় সোহাগা অর্থ উপযু	क भिनन। गार्छत जाधूनि शमा क	
	🔷 ১ বলার দ্বিগুণ সময়	ত্ম থামার প্রয়োজন নেই		मम्भप এবং ব্যাঙের সর্দি হলো অস	खर घटेना। जनामित्क ज <b>रक</b> त्र स <b>र्व</b> ।	
	<del>-</del>	র নিয়ম অনুযায়ী বাক্যে সেমিকোলন		<i>এकमां व भवन धवः प्रका भाउ</i> ग्ना प	र्थ मात्रा याउग्रा। काट्बरे (१) 🗪	
		মাণ থামতে হয়। তবে কোলন ( : )		্দুটিই ভিন্নার্থক জোড়া।		
	থাকলে এক সেকেন্ড পরিমাণ থামতে	x	80	. 'দুর্নীতি জাতির সকল উন্নতির অন্তরা	য়'– মূলত কোন বিষয়ে আলোচৰ 🕽	
	হৃদয়াবেগ প্রকাশ করতে হলে কোন		•	奪 সারমর্ম	<b>ৰ) প্ৰবন্ধ</b>	
	<b>● বিশ্ব</b> য়	<b>ৰ</b> ) দাঁড়ি		<b>●</b> ভাব-সম্প্রসারণ	ত্ব আবেদনপত্রে	
	ল্ কমা	ত্ব হাইফেন		'(ব্যাখ্য্যা) দুর্নীতি জাতির সকল উর্	ত্তির অন্তরায়– মূলত ভাব-সক্রম	
	_	<u>इटल विश्वय़                                      </u>		<i>আলোচনা করা হয়। এ লাইনটিকে</i>	भूनंजाव धरत <i>এর সম্প্রসারণ क</i> रे।	
		নী! আজ্ঞা দেহ মোরে যাই রণাঙ্গনে।		<b>गूँ</b> िनािं ि		
<b>Ь</b> В.	'মহাকীর্তি'–এর সঠিক ব্যাসবাক্য বে		አ8.	. 'পকেটমার' কোন সমাসের উদাহর	রণ?	
		<ul><li>অমহা যে কীর্তি</li></ul>		<ul><li>ক) পঞ্চমী তৎপুরুষ</li></ul>	● উপপদ ত <b>ৎপুরুষ</b>	
	ন্) মহান যে কীৰ্তি	ত্মহান কীর্তি যার		<ul><li>প্রাদি সমাস</li></ul>	ত্ব বহুবীহি সমাস	
	_	ना मश्९ <i>या कीर्जि वा मश्जी या कीर्जि।</i>		व्याधाः) जनठत, जनम, পङ्गज,	ছেলেধরা, ধামাধরা, মাছিমারা क	
	जनुत्रभ किंपरा नमान रहना मशाजन, मर			गमण्टला উপপদ তৎপুরুষ সমাসের	উদাহরণ ।	
<b>7</b> 9	সারাংশের মূল উদ্দেশ্য কী?	१ १७, नरानान, नरानान प्राप्त	20	. নিচের কোনটি সাধুরীতির উদাহরণ		
•	অন্তর্নিহিত তাৎপর্য তুলে ধরা	<ul> <li>ভাবের অংশ প্রকাশ করা</li> </ul>		<ul> <li>তখন গভীর ছায়া নেমে আসে সর্ব</li> </ul>		
	ন্) বাইরের ভাব বিশ্লেষণ করা	ত্ম অন্যভাবে ফুটিয়ে তোলা		তখন গভীর ছায়া নামিয়া আসিল		
	· ·			<ul> <li>তখন গভীর ছায়া নামিয়া আসে স</li> </ul>		
	ব্যাদ্র্য্য সারাংশের মূল উদ্দেশ্য অন্তর্নিহিত তাৎপর্য তুলে ধরা বা কোনো রচনার উপমা, অলঙ্কার, দৃষ্টান্ত বা অনাবশ্যক প্রশঙ্গ বর্জন করে মূল বা সার কথাটুকু গ্রহণ করা।		<b>'</b>	ত্ম তথন গভীর ছায়ায় সর্বত্র ঢেকে গিয়াছে		
. לל	নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?	1-11 100 5 1 11 114 4 415 3 44 1 4 41 1	2015	কোনটি ভদ্ধ বাক্য?	TAIL C	
	<ul><li>ক) চাঁদ</li></ul>	 <b>ভ</b> বন		বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে	<ul> <li>তামার সঙ্গে গোপন পরামর্শ </li> </ul>	
	ন্য বান্তি	ত্বি হরতাল		গ্র মেয়েটি দারুণ সবুদ্ধিমতী	<ul> <li>আজকাল বিদ্বান মহিলার ক্রমার</li> </ul>	
		्र , পाव ইত্যाদि তৎসম শব্দের উদাহরণ।		ব্যাখ্যা বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত		
		वाबाग्न एवं जकन गद्भ जशकुछ छात्रा त्यत्क		বাক্যগুলোকে ওদ্ধ করলে হবে তোম		
	সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের	`		मार्क्र्ण वृक्षिमजी, जाककान विमृषी मर्रि		
<b>ታ</b> ል.	কোন ভাষারীতির পদবিন্যাস সুনিয়রি		አባ	পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য য	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	📵 চলতি ভাষা	(ৰ) কথ্যভাষা		<ul><li>त्रामापदाया उत्तरप्रमम् ।यः।यः।</li><li>त्रमानाधिकत्</li></ul>	্বি প্রত্যয়ান্ত প্রত্যয়ান্ত	
	ন্য লেখ্যভাষা	সাধুভাষা		গু ব্যাধিকরণ	ক্ ব্যতিহার	
		দ সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট, গুরুগ <b>ন্তা</b> র ও		<b>न्हार्यहा</b> भूर्वभम विस्थायन ও भन्नभम विद	_	
		া অনুপযোগী। এ রীতিতে সর্বনাম ও		(यमन, २७ रहारक भी यात = २०भी; त्थान		
	क्रिय़ाभम এक विस्मय गर्रन भक्षि त्य	.न <i>६त्त</i> ।	УÞ	সুযোগ-সুবিধা প্রার্থনা করে কর্তৃপক্ষে		
৯০.	অনিষ্ট করতে গিয়ে ভাল করা কে কী	বলে?		<ul> <li>আবেদনপত্র</li> </ul>	র শিক্ত গোন্ত শ <b>ন্দ্রের শান্দ</b>	
	<ul><li>ভিজে বেড়াল</li></ul>	🔴 শাপে বর		গ্ৰাহংগৰ এ	্ব স্থারকলিপি	
	<ul><li>কপাল ফেরা</li></ul>	ত্ম অদৃষ্টের পরিহাস		<b>क्तिथा</b> मत्रकाति वा विमत्रकाति	<del>-</del>	
	ন্যাশ্র্যা অনিষ্ট করতে গিয়ে ভাল	ত করাকে 'শাপে বর' বলে। 'ভিজে		<u>ज्ञान</u> ज्ञान प्रमान प्रमान विद्याल प्रमान विद्याल प्रमान विद्याल प्रमान विद्याल प्रमान विद्याल प्रमान विद्याल प		
	বেড়াল' বলতে বোঝায় দেখতে শান্ত	<b>रामे व्यामान व्याम पूर्व क्षकृ</b> वित्र ।		কর্তৃপক্ষের লিখিত পত্রের নাম আবেদ	ारण पुरस्ता पुरस्ता च्यारणः नशक्ता	
	'अपृष्টित পরিহাস' হলো ভাগ্যের বিড়ঃ	ाना ।	.હહ	কোনটি দেশী শব্দ?		
<b>ኤ</b> ኔ.	নিচের কোনটি অব্যয়ীভাব সমাসের	উদাহরণ?		📵 গিল্লি	📵 কৃপণ	
	📵 निर्कन	🕙 পঞ্চবটী .		<b>●</b> টোপর	ত্য মাথা	
	<b>(প) দেশান্তর</b>	<b>● অনু</b> তাপ		कार्थ्या कूमा, कामा, क्वांभत्र, जार, जि	· •	
				. বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন ক		
	প্রাধান্য থাকে তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। যেমন- অনুতাপ, অনুধাবন,			<ul><li>প্রমথ চৌধুরী</li></ul>	<ul> <li>ঈশ্বরুদ্র বিদ্যাসাগর</li> </ul>	

何 রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

শ্রনকান্ধন যোগ- সোনায় সোহাগা

● অন্ধের যটি– অ্কা পাওয়া

🕲 মাইকেল মধুসূদন দশু

<u>ব্যিখ্যা</u> वाश्मा ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগ্র

সর্বপ্রথম বাংলা গদ্যে যতিচিহ্নের সংযোজন করে ভাষার শৃত্যলা কর্তে

এছাড়াও বাংলা পদ্যের বিকাশে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের ভূমিকা অভুলনীয় ।

CAPESDIE PIBRE DESIGN न्द्रोहित्य<u>ः</u> <u>िस्त्रादर्श</u>ास পদের নাম : সংযুক্ত এবতেদায়ী মাদরাসার এবতেদায়ী প্রধান, জুনিয়র মৌলভী, জুনিয়র শিক্ষক ও ক্বারি প্রিব উত্তরের জন্য প্রযোজ্য বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট কলম দ্বারা ১৫. ইঙ্গিতময়, অর্থপূর্ণ, ভাবঘন বাক্যকে সম্প্রসারিত করার নাম কী? ্ত সম্পূর্ণরূপে ভরাট করুন। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১।] ভাব-সম্প্রসারণ ক বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক) ১৬. ব্যাসবাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেকটি পদকে কি বলে? মান-২৫ ক্ত পূর্বপদ পরপদ ), সাধু ও চলিত রীতির পার্থক্য কোন কোন পদে বেশি? সমস্যমান পদ ন্) সমস্ত পদ ১৭. ''যার কোনো মূল্য নেই'' –একে বাগধারায় বলে– ক্রিয়া ও বিশেষণ পদে বিশেষ্য ও বিশেষণ পদে 🍎 সর্বনাম ও ক্রিন্মা পদে ক) তামার বিষ অরণ্যে রোদন বিশেষ্য ও অব্যয় পদে ্ বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে? ত্ব কাঠের পুতুল 🔵 ঢাকের বাঁয়া ১৮. ভাব-সম্প্রসারণের ক্ষেত্রে দোষের বিষয় কোনটি? (ঝ) হাইফেন 🌒 কমা প্রাসঙ্গিক আলোচনা 🔵 একই কথার পুনরাবৃত্তি থি দাঁড়ি "ইদুর কপালে"– এর বিপরীত বাগধারা কোনটি? বিজ্ঞানিক ব্যাখ্যা ন) যুক্তিতর্কপূর্ণ বিষয় ১৯. কোন ছেদ চিহ্নে থামার প্রয়োজন আছে? 🕒 একাদশে বৃহস্পতি ক) নিরেট বোকা ) কমা চিহ্ন 奪 ইলেক ন্য সোনায় সোহাগা (ঘ) অহংকারী 🕣 বিশ্বয় চিহ্ন থ) উদ্ধরণ চিহ্ন 8. কোন বানানটি ভদ্ধ? ২০. "সারাংশ শিখনে" ভাষার বাহুল্য, উপমা, অলংকার এসকল-অংশু 🌒 হশ্ৰেষা থ) গ্ৰহণীয় 🌑 বর্জনীয় ন শশ্ৰু থে যৌক্তিক ে বালো সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে? (৭) প্রাসঙ্গিক ২১. "কৃল কাঠের আন্তন" – বাগধারাটির প্রকৃত অর্থ কী? প্যারীচাঁদ মিত্র ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর তীব্র জ্বালা 奪 কাঠের পুতুল ত্য রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 🗎 প্রমথ চৌধুরী ত্ব কেতাদুরম্ভ ৬ সাঝ্লণে বা সারমর্ম সাধারণত কয়টি অনুচ্ছেদে লিখতে হয়? ন) কৃপমপ্তৃক ২২. বাক্যে "কমা" অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কী বদে? পুটি একটি ভ্যাশ ক্ত কোলন (ন) তিনটি (ব) চারটি সেমিকোলন ন) হাইফেন ৭. সুদিখিত পত্র অনেক সময় কিসের মর্যাদা লাভ করে? ২৩. কোনটি ওদ্ধ? 🖲 ঐতিহাসিক সামাজিক ) নীরস ক্স নিঃশোষিত 🌑 সাহিত্যিক 何 সাংস্কৃতিক থ অধীনী ন) মাধুরিয়া "থৌবন সূর্য" কোন সমাস? ২৪. কোন বাগধারাটি স্বতন্ত্র অর্থ প্রকাশক? 📵 মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস 📵 দ্বন্দ্ব সমাস আদায় কাঁচকলায় 🔵 সাতও না পাঁচও না রূপক কর্মধারয় সমাস 🕦 ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস ঘ) দা-কুমড়া ' ন) সাপে-নেউলে দেশি ও তৎসম শব্দের মিশ্রণকে কি বলে? ২৫. সংখ্যাবাচক শব্দ পূর্বপদে বসে কোন সমাস হয়? 🖲 বাহুল্য দোষ গুরুচগুলী দোষ ণ্ড দুর্বোধ্যতা ক) বহুবীহি সমাস ভৎপুরুষ সমাস অ উপমার ভুল প্রয়োগ ৯. চাক্রির জন্য যে পত্র লিখতে হয় তার নাম কি? কর্মধারয় সমাস 🕨 দ্বিগু সমাস 🖲 ব্যক্তিগতপত্র আবেদনপত্র খ বিভাগ : ইংরেজি (আবশ্যিক) 🗇 নিমন্ত্রণপত্র অভিযোগ সংক্রান্ত পত্র ১১. "সারালে লিখন" শিক্ষার উদ্দেশ্য কী? 🖲 বক্তব্য বিশ্লেষণ বক্তব্য সংযোজন Choose the best answer (English to Bangla ) (26-31) ● বক্তব্য সংক্ষেপ্ণ বি বক্তব্য সংমিশ্রণ ১২ ভাষার কোন রীতি নাটকের সংলাপে ও বন্ধৃতার উপযোগী? રહ. The man is in great trouble. লাকটা বিপদে পড়েছে লোকটা মহাসঙ্কটে পড়েছে 🖲 আঞ্চলিক রীতি সাধু রীতি 🕒 চলিত ব্লীতি ঘ) লোকটা খুবই অসহায় লাকটা সমস্যায় পড়েছে থি লেখা রীতি <sup>১৩</sup>. কোনটি অব্যয়ীভাব সমাসের উদাহরণ? રવ. The rains have set in. বৃষ্টিপাত হয়েছিল আপাদমন্তক ক্ত বৃষ্টি তরু কথাসর্বস্ব বর্ষাকাল শুরু হয়েছে ণ্ড হত্ত্ৰী বর্ষাকাল এসেছে থ অপ্লবয়সী <sup>১৪</sup>. তদ্ধ বানান কোনটি? રે . Suddenly he began to weeping. হঠাৎ সে কাঁদতে তরু করল 🖲 দারিদ্র 奪 হঠাৎ সে কাঁদছে 🕲 দরিদ্র্য প দারিদ্যতা হঠাৎ সে কাঁদতে তরু করেছে ( হঠাৎ সে কাঁদতে তরু করে 🌑 দরিদ্রতা

ই Were the birds chirping?	৭৬	•	*************************************		• •			المركامة .
ি পাৰিবা কি পান কৰিছিল? © পাথিৰা কি পান কৰেছে?  ক পাৰিবা কি কিবিনিটিক কৰছিল? © পাথিৰা কি কিবিনিটাৰিক কৰছে?  ক পিনি ক্ষান্ত কৰি কৰিনিটিক কৰছিল? ত পাথিৰা কি কিবিনিটাৰিক কৰছে?  ক পিনি ক্ষান্ত কৰাক্ষ্য বাবানে আগতেন  ি কিনি প্ৰত্যেক কৰাক্ষ্য বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বাবান আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বিশ্বনিক কৰাক্ষয় বাবানে  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক কৰাক্ষয় বিশ্বনিক কৰাক্ষয় বাবানে  উ পিন প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক বিশ্বনিক কৰাক্ষয় বাবানে  উ পিন প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক বাবানে আগতেন  উ পিন প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক প্ৰত্যেক বিশ্বনিক কৰাক্ষয় বাবানিক কৰাক্ষয় বাবানিক কৰাক্ষয় বাবানিক কৰাক্ষয় বাবানিক কৰাক্ষয় বাবানে বাবানিক কৰাক্ষয় বাবানিক	২৯.	Were the birds chirping?		80	Though he is ri	ch, he is un	thappy.	**
		<ul> <li>পাখিরা কি গান করছিল।</li> </ul>	<ul><li>পাথিরা কি গান করেছে?</li></ul>		Here "Though"	is a/an	PPJ.	
		পাখিরা কি কিচিরমিচির করছিল?	ত্ত্ব পাখিরা কি কিচিরমিচির করছে?		Preposition		Noun	
	<b>ು</b> .	He used to come here ever	y week.				(1) Adverb	
ি তিনি প্রত্যেক সন্তাহে প্রথানে আমতেল				88.	. A paragraph de	als with	theme/theme	es.
তি ভিনি প্ৰত্যেক সপ্তাহে থানে এনে থাকবেল  ৩). He starts for London tonight.  ② সে আন্ধ লাকে লকৰ বাবা  ③ সমিৰ sia nunique opportunity  ③ This is a nunique opportunity  ③ This is a ruce opportunity  ③ This is a ruce opportunity  ③ This is a ruce opportunity  ③ This is a nunique opportunity  ④ This is a nunique opportunity  ④ This is a ruce opportunity  ④ This is a nunique opportunity  ④ This is a nunique opportunity  ⑤ This is a nunique opportunity  ⑥ This is								
9). He starts for London tonight.  ② সে আন্ধ বাতে লভন যায় ব্য ্ ি সোজা বাতে লভন কৰু করে  ② সে আন্ধ বাতে লভন যায় ব্য ্ ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ② সে আন্ধ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ② সে আন্ধ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ② সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ② সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ② সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ③ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ③ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ③ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  ③ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ্ত স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ব্য ্ স্ত সাজ বাতে লভন কৰু করে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় ব্য ব্য ্ স্ত স্ত সাজ বাতে লভন বালে  অ সে বাজ বাতে কৰু বাজ বাতে লভন কৰে  অ সে বাজ বাতে লভন যায় বাতে বিলে বিলে ভিন্তি কৰু কৰে  অ সি বালে ক্লে ভিন্তি কৰু কৰে  অ সি বালেকেৰ মুক্ট ।  অ সি বালেকেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বাতে লভন বালে বিলেকে বিলেজিক কৰে  অ সি বালেকেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বালেকেৰেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বালেকেৰেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বালেকেৰেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বাজ বালেকেৰেৰে মুক্ট ।  অ সি বালেকেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বালেকেৰেৰে মুক্ট ।  অ সে বাজ বালেকেৰেৰেৰে মুক্ট ।  অ সি বালেকেৰেৰেৰেৰে মুক্ট ।  অ সি বালেকেৰেৰেৰেৰে মুক্ট ।  অ সি বালেকেৰেৰেৰেৰেলে মুক্ট ।  অ সি বালেকি মুক্ত মুক্ত ।  অ সি বালেকেৰেৰেৰেৰেৰেেৰেেৰেেৰেেৰেেৰেেৰেেেেনেনেনে নালেেকে।  অ সি বালেকেৰেৰেনেৰেনে মুক্ত ।  অ সি বালেকেৰেনেৰেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেনেন		<ul> <li>তিনি প্রত্যেক সপ্তাহে এখানে এ</li> </ul>	এসেছিলেন		Ψ.			
9.) He starts for London tonight.  ② সে আন্ধ বাতে লকন যায় ৩ ( স আন্ধ বাতে লকন কর করে ।  ② সে আন্ধ বাতে লকন যায় কর  সি সাজ বাতে লকন কর করে ।  ② সে আন্ধ বাতে লকন যায় কর  সি সাজ বাতে লকন কর করে ।  ② সে বাতে বাতে নাম করে বাতে বাতে নাম করে ।  ③ সে বাতে বাতে লকন যায় করে  সি সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ সে বাতে বাতে করন যায় প্র প্র প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় করে  সি সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum a fice লকন যায় বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum an fice not sum and sa বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ③ Per sum an fice not sum and sa বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ﴿ Per sum an fice not sum and sa বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ﴿ Per sum an fice not sum and sa বি প্র সাজ বাতে লকন কর করে ।  ﴿ Per sum an fice not sum and sa deposition of fice sum and sa deposition of fi		<b>-</b>		Ch	oose the best ans	wer (Bang	la to English	(45-50):
® সোজা ব্যাহে লভন যায়	৩১.	<del>-</del>		8¢.	় এটা কি ধরনের ফুৰু	<b>ቫ?</b>		
ি সে আছ বাতে লভন যাত্ৰা করে  ি সে আছ বাতে লভন বংল্যানা হবে Transform the sentences as directed in brackets (32-37):  New He is an honest man. (Interrogative)  Does he an honest man? Doesn't he a dishonest man?  In this is a unique opportunity  This is a unique opportunity  This is a nice opportunity  This is a real opportunity  This					What kind of fl	ower this is?	This is w	hat kind of
Transform the sentences as directed in brackets (32-37):  ৩. He is an honest man. (Interrogative)  ② Does he an honest man? (③ Doesn't he a dishonest man?  ७. Init he an honest man? (③ Doesn't he a dishonest man?  ७. He has only a few books. (Negative)  ③ He is on nothing though a few books  ③ He is nothing though a few books  ⑤ He does not but a few books  ⑥ He has nothing but a few books  ⑥ He does not possess a few books  ⑤ He does not possess a few books  ⑤ He does not possess a few books  ⑥ He confessed when he became guilty  ⑥ He confessed when he became guilty  ⑥ He confessed when he became guilty  ⑥ He confessed though he was not guilty  ⑤ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed he work, I went home  ⑥ As I had done the work, I went home  ⑥ Javed he was guilty  ⑥ He confessed because he was guilty  ⑥ He confessed because he was guilty  ⑥ He confessed bogod. (Simple)  ⑥ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed is not an ugly boy  ⑥ Javed he was defined an a king! (⑥ If could be a king!  ⑦ This is a unique opportunity  ⑦ This is a nunique opportunity  ⑦ This is a runique opportunity  ② This is a real wigle opportunity  ② This is a runique opportunity  ③ Bangladesh is developing day by day  ③ Bangladesh is developing day by day  ③ Kindness is a real wifue  ③ Kindness is a g		•	_		(1) What kind of fl	ower that is?	<ul><li>What kir</li></ul>	nd of flowers
Does he an honest man? (② lo bean honest man? (③ lo bean honest man? (④ lo bean honest man? (④ lo bean honest man? (⑤ lo bean honest man? (⑤ lo bean honest man? (⑥ lo bean hon	Tra		-	8৬.				
® Does he an honest man? ® Is he an honest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he an honest man? ® Doesn't he a dishonest man?  Isn't he does not but a few books  He he sonthing but a few books  He he isnothing but a few books  He he an othing but a few books  He he sonthing but a few books  He he confessed his purity a we hay Bangladesh is prosperting day by day  He confessed his purity here from fire f			· ·		This is a uniq	ue opportu	ınity	
Isn't he an honest man? ② Doesn't he a dishonest man?			•				•	
9. He has only a few books. (Negative) (Pi He does not but a few books (Pi He is nothing though a few books (Pi He has nothing though a few books (Pi He has nothing but a few books (Pi He does not possess a few books (Pi He does not form a few			=					
By He does not but a few books  (a) He is nothing though a few books (b) He has nothing but a few books (c) He does not possess a few books (d) Hays Bangladesh is geveloping day by day (d) May Bangladesh is developing day by day (d) Character is the result of life (f) Kindness is a munique virtue (f) Kindness is a munique virtue (f) Kindness is a freal virtue of life (f) Kindness	<b>9</b> 9,						•	
Bangladesh is prospering day by day  He has nothing but a few books  He does not possess a few books  He does not possess a few books  He has nothing but a few books  He does not possess a few books  He does not possess a few books  He add done the work, I went home  Being done the work, I went home  Being done the work, I went home  As I had done the work, I went home  As I had done the work, I went home  He confessed his guilt. (Complex)  He confessed when he became guilty  He confessed when he became guilty  He confessed though he was not guilty  He confessed though he was not guilty  Javed is a boy who is good. (Simple)  Javed is being a good boy  Javed has been a good boy  Would that I am a king! (Ecclamatory)  Would that I am a king! (I could be a king!  Would that I am a kin		•	•	89.				
● He has nothing but a few books ⑤ He does not possess a few books ⑥ He does not possess a few books ⑧ He does not possess a few books  Ø Having done the work, I went home ⑥ Being done the work, I went home ⑥ Being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ As I had done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Because of being done the work, I went home ⑥ Character is the crown of life ⑦ Character is the result of life ⑥ Character is the result of life ⑦ Character is the gold ⑦ Kindness is a great virtue ⑦ Kindness is a great virtue ⑦ Kindness is a unique virtue ⑦ Kindness is a unique virtue ⑦ Kindness is a unique virtue ⑦ Kindness is a nunique virtue ⑦ Misfortune does not come alone ⑨ Misfortune does not come alone ⑨ Misfortune does not come alone ⑦ who is a wall of the work		(1) He is nothing though a	few books		_			•
® He does not possess a few books  8. I had done the work and went home. (Simple)		<del>-</del> -			-		• • •	
B. I had done the work and went home		<del>-</del>	i i		_	-		
Being done the work, I went home  ② Being done the work, I went home ③ Because of being done the work, I went home ③ As I had done the work, I went home ③ As I had done the work, I went home ② He confessed his guilt. (Complex) ③ He confessed when he became guilty ④ He confessed when he became guilty ⑤ He confessed though he was guilty ⑤ He confessed though he was not guilty ⑤ Javed is a boy who is good. (Simple) ⑥ Javed is a boy who is good boy ⑥ Javed is not an ugly boy ⑥ Javed is not an ugly boy ⑥ Javed is a good boy ⑥ Javed is a look be a king! ⑥ Would that I wer a king! ⑥ Would that I was a king! ⑥ Would that I am a king! ⑥ If I could be a king! ② b. The accident took place long ago. Here "ago" is a/an— ⑥ Adjective ⑥ Noun ⑥ Pronoun ② Adverb ⑥ Noun ⑥ Pronoun ② Demonstrative pronoun ⑥ Interrogative pronoun ⑥ Relative pronoun ⑧ Heaverness ⑥ Heaverness	<b>98</b> .		-					
Because of being done the work, I went home  (a) Because of being done the work, I went home (b) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work, I went home (c) As I had done the work is the moth (d) Character is the crown of life (e) Character is the gold (f) Character is the result of life (f) Character is the result of				8b.			- , , ,	
(a) Because or being alone the work, I went home  34. He confessed his guilt. (Complex)  (a) He confessed when he became guilty (b) He confessed when he became guilty (c) He confessed that he was guilty (d) He confessed because he was guilty (e) He confessed though he was not guilty (f) He confessed though he was not guilty (g) Haved is a boy who is good. (Simple) (g) Javed is not an ugly boy (g) Javed is not an ugly boy (g) Javed has been a good boy (g) Javed has le are a king! (g) Would that I was a king! (g) Would that I am a king! (g) If I could be a king! (h) Kindness is a great virtue (g) Kindness is a great virtue (g) Kindness is a real wifl (g) Kindness is a great virtue (g) Kindness is a great		-					fe (1) Charac	ter is the goalo
8 সরা dad dothe the work, twen home  2 He confessed his guilt. (Complex)		-						
		- ·		8 <b>%</b> .			<u> </u>	
He confessed that he was guilty  ① He confessed because he was guilty ② He confessed though he was not guilty ③ He confessed though he was not guilty ③ Javed is a boy who is good. (Simple) ② Javed is a boy who is good boy ④ Javed is not an ugly boy ④ Javed has been a good boy ⑤ Javed has been a good boy ⑤ Javed has been a good boy ⑥ Javed has been a good boy  ② Javed has been a good boy ⑥ Javed has been a good boy  ② Javed has been a good boy  ③ Javed has b	<b>3</b> 0	<del>-</del>	<del>-</del> '		_ `		e <b>®Kindn</b>	ess is a real vin
(1) He confessed because he was guilty (2) He confessed though he was not guilty (3) He confessed though he was not guilty (3) He confessed though he was not guilty (4) Javed is a boy who is good. (Simple) (5) Javed is a boy who is good boy (6) Javed is not an ugly boy (7) Javed has been a good boy (8) Javed is a good boy (9) Javed has been a good boy (9) Javed is not an ugly boy (9) Javed is a good boy (9) Javed is not an ugly boy (9) Javed is a good boy (9) Javed is a good boy (9) Javed is a good boy (9) Javed is not an ugly boy (9) Javed is a good of or (9) Misfortune does not come alone (9) Mi			•					
(a) He confessed though he was not guilty  (b) Javed is a boy who is good. (Simple)  (c) Javed is being a good boy (d) Javed is not an ugly boy (e) Javed has been a good boy (e) Javed has been a good boy (f) Javed has been a good boy (g) Javed				¢о.			_	
ত Javed is a boy who is good. (Simple)  (a) Javed is being a good boy (b) Javed is not an ugly boy (c) Javed has been a good boy (c) Javed has been a good boy (c) Javed is a good boy (c) Javed is a good boy (c) Javed has been a good boy (c) Javed is not an ugly boy (d) Javed is not an ugly boy (e) Javed is not an ugly boy (f) Javed is not an ugly boy (f) Javed is not an ugly boy (f) Javed is not an ugly boy (g) Javed is a good boy (g) Ja			•		Sorrow does n  ■	ot come alo	ne Misfort	une never comei
(a) Javed is being a good boy (b) Javed is not an ugly boy (c) Javed has been a good boy (c) Javed has been a good boy (c) Javed is a good boy (d) Javed is a good boy (e) Javed is a good boy (f) Javed is not an ugly boy (g) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (c) Javed is not an ugly boy (d) Javed is not an ugly boy (g) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (c) Javed is not an ugly boy (d) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (b) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly boy (b) Javed is not an ugly boy (a) Javed is not an ugly is proposed. (a) Javed is not an ugly is proposed. (b) Javed is not an ugly is proposed. (c) Javed is not an ugly is proposed. (d) Javed is not an ugly is proposed. (e)	96				Misfortune does	not come alc	one (1) Misforti	une do not com!
(f) Javed has been a good boy  Javed is a good boy  Javed is a good boy  One of the word of the word "Heaven"?  (g) Javed has been a good boy  Alim - ২৫  (c) ত০ এবং ৫০ এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাতলোর গড় কড?  (d) ৩৮.৭  (e) ৩৯.৮  (f) Would that I were a king!  (g) Would that I was a king!  (g) Would that I am a king!  (g) If I could be a king!  (h) One of the word was a king!  (g) Would that I was a king!  (g) Would that I was a king!  (g) Would that I was a king!  (g) ৩৯  (g) ৩৯  (g) ৩৯  (g) ৩৯  (g) ৩৯  (h) ৩৭.৬  (g) ৩৯  (h) ৩৭.৬		• • •	-	5	<u>.                                    </u>	<del></del>		
● Javed is a good boy  9 A. I wish I were a king. (Exclamatory)  ● Would that I were a king! ③ Would that I was a king!  ④ Would that I am a king! ③ If I could be a king!  9 Would that I am a king! ③ If I could be a king!  9 The accident took place long ago.  Here "ago" is a/an—  ② Adjective  ④ Adverb  ⑤ Noun  ③ Pronoun  ③ Indefinite pronoun  ④ Indefinite pronoun  ④ Interrogative pronoun  ⑥ Interrogative pronoun  ⑥ Relative pronoun  ⑥ Relative pronoun  8 Which is the adjective form of the word "Heaven"?  ③ Heavenness  ④ Heavenness  ④ Heavenness  ④ Heavenness  ④ Heavenity				A	र्रे गावल		•	-na)
৩৭. I wish I were a king. (Exclamatory)		_	poy					
9. I wish I were a king. (Exclamatory)  Would that I were a king! (Would that I was a king!  Would that I am a king! (Would that I was a king!  Would that I am a king! (Would that I was a king!  Would that I am a king! (Would that I was a king!  Would that I am a king! (Would that I was a king!  Would that I am a king! (Would that I was a king!  Would that I were a k				<b>৫</b> ১.	৩০ এবং ৫০ এর মং	ধ্যবর্তী মৌলিব	ক সংখ্যা <b>তলোর</b>	গড় কত?
পি Would that I am a king! বি If I could be a king!  গৈ The accident took place long ago.  Here "ago" is a/an—  Adjective  Noun  Pronoun  Pronoun  Relative pronoun  Indefinite pronoun  Relative pronoun  Relative pronoun  Relative pronoun  Relative pronoun  Relative pronoun  Noun  Relative pronoun	૭૧	_						-
9 Adjective  (a) Noun  (b) Pronoun  (c) S, তুই তুর ভিমাপে তিনটির গ. সা. ত নিচের কোনটি?  (c) S, তুই তুর ভিমাপে তিনটির গ. সা. ত নিচের কোনটি?  (d) Noun  (e) Indefinite pronoun  (f) Interrogative pronoun  (g) Pronoun  (h) Pemonstrative pronoun  (g) Relative pronoun  (g) Relative pronoun  (g) Relative pronoun  (g) Heavenness  (h) Heave		-			<b>গ্</b> ৩৭.৬	(	ত ৩৯.৮	
Here "ago" is a/an—  ③ Adjective ① Noun ② Pronoun ② Indefinite pronoun ② Interrogative pronoun ③ Relative pronoun ③ Heavenness ② Heavenness ③ Heavenness ③ Heavenness ③ Heavenness ④ Heavenity ④ Adverb ⑤ \( \omega \) ⑤ \( \omega \) ⑤ \( \omega \) ⑥ \( \omega \)	(OL-		-	૯૨.	৯ এবং ১৬ এর মধ্য	সমানুপাতী ক	ত?	
Adjective	<b>∵ ∀</b>	_	ick aku.			(	<b>ᢀ ৯</b>	
¶ Noun  ¶ Pronoun  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্য়াংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্য়াংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্য়াংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ ৢ , ৩২ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ ৢ , ৩২ ৢ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ ৢ , ৩২ ৢ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ ৢ , ৩২ ৢ ভ্যাংশ তিনটির গ. সা. ও নিচের কোনটি?  । তি. ৪, ৩ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ ৢ		_	Adverh		•		_	
<ul> <li>Who is the man that came to you? Here 'that' is a/an—</li> <li>Indefinite pronoun</li> <li>Interrogative pronoun</li> <li>Relative pronoun</li> <li>Which is the adjective form of the word "Heaven"?</li> <li>Heavenness</li> <li>Heavenness</li> <li>Heaveningty</li> <li>A Heavenness</li> <li>Heavenness</li> <li>H</li></ul>			I	60	৪, ৩ 🚉 , ৩২ ডগ্ৰাল	তিনটির গ	সাক নিস্ফুর <del>-</del>	<del>= 1 (0)</del> 0
Indefinite pronoun	<b>්</b>			:				
• (গ) Interrogative pronoun  Relative pronoun  80. Which is the adjective form of the word "Heaven"?  (বিশি হলে ৫% লাভ হতো। ভেড়াটির ক্রেম্ল্য কড?			· . •			<del>8</del>	ન <u>૭૨</u>	<b>®</b> <u>अ</u>
80. Which is the adjective form of the word "Heaven"? (বিশি হলে ৫% লাভ হতো। ভেড়াটির ক্রয়মূল্য কত?	•.		-	وم	ধ্বজ্ঞাটি দেখালা ১০০০	रूप क्राकितक किन	9ρς → <del>-                                   </del>	
ৰ Heavenness এ Heavinity	80,			40.	ন্দাত তেও়া 30% বেটা হলে ৫% লাভ	क्राच्या । विक्र	দ্য <b>ক্ষা হলো</b>	। বিক্রমুশ্ <sup>র ৪৫</sup>
		Heavenness	Heavinity		ক্ষেপ্ত হলে ৫% শাভ ক্সি ৪০০ টাকা			ড?
● Heavenly			Heavened		_		-	
8). Which is the noun form of the word "Pious"?	87.			ДΔ	ত্য ২০০ গ্রন্থ। ক্রিচ টাক্রা ৩১ বছরে	अ <b>तम</b> अरद नि	● <sup>৩০০</sup> টাকা	
Piousness  Piousness  Piousity  (৫.কিছু টাকা ৩০ বছরে সরল সুদে তিনতণ হলো, সুদের হার কর্ড?		_	_	עע.	ान्ध्रुणका ७० म <b>र्</b> छ। ः	7 - 13-1 ACA 10	গ্ৰহণ হলো, সু	দের হার ক্ড?
● Piety	۵,	,	Pity			৬ <del> ;</del> %	<b>ত্য</b> ১০%	(F) 79%
oc rite burns.	94		•	<b>&amp;</b> 5.	a+b=9p, ab=1	8p² <b>হলে.</b> (a -	- b) ≔ 250 x o	<u> </u>
O A A A A A A A A A A A A A A A A A A A							_ •	
(a) Causative								
C copulation : C op	••••	Copumuve	A Harpinae	••••	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	p	. xperi

্ব. f(x) = x <sup>3</sup> + 2x <sup>2</sup> – 3 হলে, f( – 3) = এর মান কত?	
$e^{4} \cdot f(x) = x^{3} + 2x^{3} + 3x^{3} + 3x^{3$	৭২. একটি রম্বসের কর্ণহয় যথাক্রমে 40 সেমি এবং 60 সেমি। রম্বসের ক্ষেত্রফল কড?
● -12	ঞ্জ 600 বৰ্গ সে. মি.   ② 2400 বৰ্গ সে. মি.
$\frac{1}{(b)^{4/2}}$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?	৩ 4800 বর্গ সে. মি. ● 1200 বর্গ সে. মি.
(a) $(x-1)(x^2+x+1)$ (a) $(x+1)(x^2-x+1)$	৭৩. কোনো ঘনকের ধার 10 সে. মি. হলে, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত্ত?
	ঞ্জি 75 বর্গ সে. মি. ব্ থ 100 বর্গ সে. মি.
্বি৯. x + y = 3 এবং xy = 1 হলে, x³ + y³ + 3xy এর মান কত?	⊕ 300 বর্গ সে. মি.
	98. 10 সে. মি. উচ্চতাবিশিষ্ট একটি বেলনের ভূমির ব্যাস ৪ সে.মি.,
● 21 <b>③</b> 27 <b>⑤</b> 39 <b>⑤</b> 33	বেশনের আয়তন কত?
৬০. log,1-এর মান কত?	<ul><li></li></ul>
( <b>3</b> ) 1 ( <b>3</b> ) a ( <b>7</b> ) log <sub>4</sub> 1 ( <b>0</b> ) 0	● 160π ঘন সে. মি. বি ৪0π ঘন সে. মি.
৬১. 120° কোণের সম্প্রক কোণ কত?	৭৫. কোণকের ভূমির ব্যাসার্ধ r, উচ্চতা h ও হেলান উন্নতি l হলে, নিমের
⊕ 30°	কোন সম্পৰ্কটি সঠিক?
৬২. বহিঃস্থ কোনো বিন্দু হতে একটি বৃত্তে—	
<ul> <li>দুইটি স্পর্শক আঁকা যায়</li> <li>একটি স্পর্শক আঁকা যায়</li> </ul>	
<ul> <li>ন) চারটি স্পর্শক আঁকা যায়</li> <li>অ) কোনো স্পর্শক আঁকা যায় না</li> </ul>	
৬৩. BP ও CQ, △ABC-এর দুটি মধ্যমা, BC = 12 সে. মি. হলে QP এর মান কত?	💸 ঘ বিভাগ : সাধারণ জ্ঞান (আবশ্যিক) 🦠
⊕ 24 সে. মি.  ⊕ 8 সে. মি.	মান-২৫
● 6 সে. মি.  ③ 12 সে. মি.	
৬৪. ABCD রম্বসের AC ও BD দুটি কর্ণ O বিন্দুতে ছেদ করেছে। ∠ACD	
= 60° হলে, ∠ODC = কত?	<ul> <li>ক লক্ষণ সেন</li> <li>সম্রাট আকবর</li> </ul>
⊕ 60°	<ul> <li>প্রাবুল ফজল</li> <li>ব্যতিয়ার খলজি</li> </ul>
৬৫. একটি সমকোণী ত্রিভূজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয় 4 সে. মি. ও 3 সে.	৭৭. সম্রতি এডারেন্ট বিজয়ী প্রথম বাংলাদেশী "মুসা ইব্রাহিম" কোন জেলার অধিবাসী?
মি । অতিভূজের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?	<ul> <li>ক্ত রংপুর</li> <li>ক) নীলফামারী</li> </ul>
📵 2.5 সে. মি. 🌎 🄞 49 বর্গ সে. মি.	🕕 কুড়িয়াম 🌑 লালমনিরহাট
എ (2 + √3় ) বৰ্গ সে. মি.   ● 25 বৰ্গ সে. মি.	৭৮. ঢাকা বিভাগে কয়টি জেলা আছে?
	📵 ১৫টি 🏽 🕲 ১৭টি
৬৬. $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 7$ হলে, $\tan\theta$ এর মান কড?	ন্তি ১২টি ত্তি ১২টি
	Note : ঢাকা বিভাগে বর্তমানে জেলা ১৩টি। ঢাকা বিভাগের ৪টি জেলা নিয়ে
	পুথকভাবে ময়মনসিংহ বিভাগ গঠিত হয় ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ ।
	৭৯. মিনহাউন্ধ প্রভাব সৃষ্টির জন্য বিভিন্ন মিন হাউন্ধ গ্যাসগুলোর মধ্যে কোনটি অন্যতম?
$ \mathfrak{T} \frac{7}{8} \qquad \mathfrak{T} $	<ul> <li>ক) নাইট্রাস অক্সাইড</li> <li>ক) সি. এফ. সি</li> </ul>
10 700	<ul> <li>কার্বন ডাইঅক্সাইড</li> </ul>
৬৭. যদি 🛭 সৃহ্মকোণ এবং $\sin( heta+18^\circ)=rac{1}{2}$ হয়, তবে 😝 এর মান কত?	৮০. 'হিমছড়ি' কোন শহরের উপকণ্ঠে অবস্থিত?
	` .
⑨ 24°	● কন্দ্রবাজার
৬৮. নিচেব্ন কোন বাক্যটি সত্য?	ন্স রাঙ্গামাটি ত্তি কাপ্তাই
	৮১. মেরাসমাস রোগের ফলে কী হয়?
(a) $\sin 30^\circ = \cos 30^\circ$ (b) $\tan 45^\circ = \cot 45^\circ$	● পেশী ও মেদ ক্ষয় হয় ﴿ বি) দেহের ওজন বৃদ্ধি পায়
$\P \sec 60^\circ = \csc 60^\circ \qquad \qquad \P \tan 30^\circ = \sqrt{3}$	<ul> <li>প দেহের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি ঘটে</li></ul>
%». $\frac{1}{1+\tan^2 A} + \frac{1}{1+\cos^2 A} = \Phi $ ত?	৮২. বাংলাদেশ কোন সনে ইসলামী সম্মেলন সংস্থা (OIC) এর সদস্যপদ লাভ করে?
	📵 ১৯৭২ সালে 🏽 ৩ ১৯৭৩ সালে
	১৯৭৪ সালে
Ç0371	৮৩. বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরে অবস্থিত স্থান কোনটি?
① 1 ② 1 tan A	<ul> <li>ক তেঁতুলিয়া</li> <li>ক পঞ্চাড়</li> </ul>
N. B : প্রশ্নে 1 + cos² A এর স্থলে 1 + cot² A হরে। সেক্ষেত্রে উত্তর হরে 1 অর্থাৎ (গ)।	<ul> <li>তিকনাফ</li> <li>বাংলাবাদ্ধা</li> </ul>
৭০. ত্রিকোণমিডিক অনুপাত কয়টি?	৮৪. কোন দেশের পার্লামেন্টের নাম কংগ্রেস?
<b>৺</b> ৬াট	<ul> <li>ভারত</li> <li>সুইডেন</li> </ul>
লী 💮	<ul> <li>ইউ.এস.এ</li> <li>ক্বিকা</li> </ul>
<sup>13. বংগর</sup> এক বাছর দৈর্ঘ্য 🗸 সে সি কলে বর্গটির ক্রর্ণের দৈর্ঘ্য কত?	৮৫. মিয়ানমারের মুদ্রার নাম কী?
ত <sup>2√3</sup> সে. মি.	<ul><li>     কিপ</li></ul>
M 4.12 ~ C	্র বিশ্বনিট <b>ত</b> কিয়াট
৩ ২√3 সে. মি. থি 2√2 সে. মি.	( 140.10 ( ) 141.00 ( )

96	•					. • •	ৰ প্ৰীক	नेत्
	কোন দেশের জাতীয় পতাকা ক	খনোই অর্ধনমিত হয় না?	৯৩	, চীনের দুঃখ নামে	া পরিচিত কোন	ाि ?	•	****
	ক্ত কুয়েত	<ul><li>বাহরাইন</li></ul>		奪 মেকং নদী		🕒 হোয়াংহো ন	দী , '	
	🕳 সৌদি আরব	ত্ম ইরাক		<b>何∙ মেনাম নদী</b>		ত্ব ইয়াংসিকিয়া	ং নদী	
	Note : সৌদি আৰব ও ইরানের জ	নাতীয় পতাকা কখনোই অর্ধনমিত হয় না।	አ8.	সবচেয়ে বড় ঘা	দ কোনটি?	**		
۲٩.	জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম মুসলি	ম দেশ কোনটি?	,	奪 শিমগাছ	📵 লাউগাছ	ন্স বটগাছ	🌘 বাঁশ	
	ক) বাংলাদেশ	ৰ) কাজাখন্তান	አ৫.	স্বরণশক্তি হাস গ				
	<ul><li>নিশর</li></ul>	ইন্দোনেশিয়া		<ul><li>ম্যাগনেসিয়াম</li></ul>	, সালফার	🏽 কপার, অ্যাণ	্মিনিয় <u>া</u> ম	
	ই-কমার্স কী?			🌑 আয়রন, জিংব	₱.	ত্ম কার্বনেট, ম্য	<del>াঙ্গানিজ</del>	
	নতুন বাজারজাতকরণ পদ্ধতি	<ul><li>পরিবহন ব্যবস্থা</li></ul>	৯৬.	উদ্ভিদের পাতা হ	লদে হয়ে যায়	কিসের অভাবে?		
	ন্) প্রেষণাদানের নতুন পদ্ধতি	ত্ত্ব বাণিজ্যিক ব্যাংকিং		নাইট্রোজেনের	ī	<ul> <li>ফসফরাসের</li> </ul>		
rる.	বৈদ্যতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরতে			<ul><li>প্রক্রিজেনের</li></ul>		ত্ম পটাশিয়ামের	Ī	
	ক্ত কম হয়	<ul><li>বিশি হয়</li></ul>	৯৭.	হেপাটাইটিস 'বি	' ভাইরাস শরী	রের কোথায় আত	মেণ করে?	1
	<ul><li>পুব কম হয়</li></ul>	🕒 একই হয়		📵 ফুসফুস	ব্যুপিণ্ড	🔵 যকৃত	ন্ত্র জন্ম	1
<b>3</b> 0.	কম্পিউটারে কাজের গতি কী দার	া প্রকাশ করা হয়?	እ৮.	কত ডিগ্রি সেলসি	য়োস তাপমাত্রা	য় পানির ঘনত্ব স	ৰ্বাধিক হয়:	)
	মিনিট	🔵 ন্যানো সেকেন্ড		<b>(⊕ 0°</b>	● 8°	<b>ብ ১</b> ০°	<b>(a)</b> 700	)°
	ন্য সেকেন্ড	ত্য ঘণ্টা	ልል.	পেনিসিলিয়াম আ	বিষ্কার করেন ৫	ক?		
۵۵.	কারবালা (বর্তমানে) কোন দেশে	া অবস্থিত?		奪 রবার্ট হুক		<ul><li>টমাস এডিস</li></ul>	ন	
	📵 জর্দান	📵 সিরিয়া		● আলেকজান্ডার	ফ্রেমিং	জমস্ ওয়াট	•	
	<ul><li>বাহরাইন</li></ul>	🔵 ইরাক	200	. মহাশূন্য থেকে গ			গী বলে?	
<b>5</b> 2.	সার্কের বর্তমান সদস্যসংখ্যা কত	5?		奪 আলফা রশ্মি		<ul><li>বিটা রশি</li></ul>		
	<b>③ ℓ ④</b> ৬	<b>⊕</b> 9         •       •		● কস্মিক রশ্মি		ত্ব গামা রশ্মি		
	22-	Sincarda Maria						34
E	酒 95 }} "	সদ্বেষরকারি শিক্ষর	200				: 140X	<b>®</b>
		ভারিন ১১৪৭২ ইঠ	ŠŠ.	व्यक्तिकारी	্রাক্ত <b>ি</b> পূর্ণ ম			_
1 - 2 Tarqi	क्रम भंजीत	ন আর্মিক		(গ) ভদ্ধ বানান লি	<b>경</b> 주 :			
ol zz	<b>স্কুল পর্যায়ের আবশ্যিক</b> পদের নাম : নিম্ন মাধ্যমিক, মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, মাদরাসা ও :			` '	_	ধিকারী, গীতাঞ্জলী	1	
- 16º	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	क उ ७७ मापामक विमानिय, भागवामा छ : र सरकारी बिक्क क सरकारी जॉन्सी हिस्स				দারিদ্রতা—দরিদ্রত		Į4

মাধ্যমিক বিদ্যালয়, কলেজ ও মাদরাসার প্রদর্শক ও শরীর চর্চা শিক্ষক/ কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের ট্রেড ইঙ্গট্রাক্টর ও জুনিয়র ট্রেড ইঙ্গট্রাক্টর।

দ্রিষ্টব্য : উত্তরপত্রে প্রতিটি বিভাগের প্রশ্নের উত্তর বিভাগভিত্তিক পৃথক থাকতে হবে। এক বিভাগের প্রশ্নের উত্তরের মধ্যে অন্য বিভাগের প্রশ্নের উত্তর দেয়া যাবে না। প্রয়োজনে জায়গা খালি রেখে অন্য বিভাগের উত্তর ওরু করতে হবে।

#### ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক) মান : ২৫

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। উত্তর প্রদানের সময় প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের ধারাবাহিকতা বজায় রাখতে হবে।

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

6 X 0 = 76

- (ক) সাধু ও চলিত ভাষারীতির পাঁচটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- (খ) বিরাম চিহ্ন কীঃ ড্যাশ ও সেমিকোলন ব্যবহারের দুটি করে নিয়ম উদাহরণসহ লিখুন
- (ঘ) ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম শিখুন :

গৃহান্তর, অনশন, একাদশ, বিজয়পতাকা, প্রতিপক্ষ।

উত্তর :

সমন্তপদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
গৃহান্তর	অন্য গৃহ	নিত্য সমাস
অনশন	ন অশন	নএঃ তৎপুরুষ
একাদ=	.এক অধিক দশ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
বিজয়পতাকা	বিজয়সূচক পতাকা	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
প্রতিপক্ষ	বিরুদ্ধ পক্ষ	অব্যয়ীভাব

সত্ত্বাধিকারী—স্বত্বাধিকারী; গীতাঞ্জলী—গীতাঞ্জলি।

(ঙ) বিশিষ্ট অর্থে বাক্যে প্রয়োগ দেখান: রাবণের চিতা, সোনার পাথর বাটি, উনপাঁজুরে, গোলক ধাঁধা, কংস 🗱

উত্তর : রাবণের চিতা (চির অশান্তি) : মায়ের মৃত্যুতে ছেলেটা যেন রাবণের চিতা জ্বলছে। সোনার পাধর বাটি (অপীক বস্তু) : তোমাকে আমি সাধ্যমত স্বাপ্তম্ব ৰ পারব কিন্তু সোনার পাথর বাটি চাইলে তো আর সাহা**য্য করা ধাবে ন**।

উনপাজুরে (দূর্বল) : এরকম উনপাজুরে লোক দিয়ে কোনো ৩ক্তত্বপূর্ণ ৰুজ্ব করুনে 🗗 🏞 গোলক ধাঁধা (দিশেহারা) : নতুন জায়গায় বেড়াতে এসে এক গোলক ধাঁধায় পড়ে গেলাম; কোন দিকে যাব ঠিক বুঝতে পাৰ্ক্সই কংস মামা (নির্মম আত্মীয়) : কংস মামার হাতে যখন পড়েই

তোমার দুর্ভোগ ঠেকাবে কে?

(ক) ভাব-সম্প্রসারণ করুন : দুর্জন বিদ্বান হলেও পরিত্যাজ্য অথবা,

(খ) সার-সংক্ষেপে লিখুন :

জীব তথু বাঁচিয়া থাকিয়াই সম্ভুষ্ট নহে, সে ফুগফুগান্তরের ভিডর দিয়া 🗺 প্রসার করিতে চাহে। অর্থাৎ সে সন্তান-সম্ভৃতির ভিতর দিয়া নিজে চিরক্টেই থাকিতে ব্যুয়। সে জন্যই জীবজগতে সম্ভান-বাৎসল্যের এরূপ প্র*ৰ*ণ বা<del>র্</del>ছি ক্ষুদ্র পিপীলিকা হইতে পাখি, চতুষ্পদ জত্ব এবং মনুষ্য, সকলের মধ্যেই 💐 🛒 সজ্ঞানে অনুষ্ঠিত হয়, তাহা নহে। ইতর প্রাণীগণই তাহার দৃষ্টান্তহুল।

৩. (ক) জাতীয় জীবনে বিজয়দিবসের তাৎপর্য ব্যাখ্যা করে প্রবাসী বন্ধুকে একটি পর 📆 🕆 (খ) 'সহকারী শিক্ষক' পদে নিয়োগের জন্য একটি আবেদনপত্র রচনা 🎋

### গ্ৰ-বিভাগ : ENGLISH (COMPULSORY) Marks: 25

N.B.—The figures in the right margin indicate full marks. Continuation

iquestion numbers should be maintained in the answer script.] Translate the following sentences into English (any five):  $1 \times 5 = 5$ 

<sub>(a)</sub> <sub>আমি</sub> তাকে অনেকদিন থেকে চিনি।

- He has been known to me for a long time.
- Or, I have known him for a long time.
- (b) জন্মভূমিকে ভালোবাসা সকলেরই উচিত ।
- Everybody should love his motherland.
- (c) আমার যদি পাখির মতো ডানা থাকত!
- \_ If I had the wings of a bird!
- (d) তুমি কতক্ষণ ধরে আমার জন্য অপেক্ষা করছিলে?
- How long were you waiting for me?
- (e) তৃমি দীর্ঘজীবী হও।
- May you live long. (f) চক চক করলেই সোনা হয় না।
- All that glitters is not gold.
- (g) আমি কখনো খুলনায় যাইনি।
- I have never been to Khulna.
- 5. Translate the following into Bangla:
  - In this life there is no gain without pains. Life would be dull if there were no difficulties. Games lose their zest if there is no real struggle, if the result is a foregone conclusion. Both the winner and the loser enjoy a game if it is closely
  - contested to the last. No victory is a real triumph unless the toe is worthy of your steel.
- 6. Identify the parts of speech underlined word in the  $1 \times 5 = 5$ sentences below (any five):
  - (a) The nurse <u>rushed</u> to the spot.

  - verb.
  - (b) The horse was running very fast — adverb.
  - (c) Some <u>dreams</u> are like reality.
  - noun.
  - (d) He died a glorious death.
  - adjective.
  - (e) The child has a slight cold. noun.
  - (f) Solomon was one of the wisest men.
  - noun.
  - (g) He has many powerful friends. - noun.
- 7. Change the following sentences as directed (any five):  $1 \times 5 = 5$ 
  - (a) I was there in autumn. (Complex)
  - It was autumn when I was there.
  - (b) If I were a bird! (Assertive) — I wish, I were a bird.
  - (c) She was caught in a traffic jam near New Market. (WH
    - Where was she caught in a traffic jam?

- (d) I did not know why it disturbed me. (Compound)
- I did not know but it disturbed me.
- (e) Everybody wishes to be happy. (Interrogative)
- Who does not wish to be happy?
- (f) It is a matter of sorrow that he has not been successful. (Simple) His failure is a matter of sorrow.
- (g) The bird was killed by a cruel boy. (Active)
- A cruel boy killed the bird.
- 8. Write a paragraph on one of the following: (a) Your favourite person; (b) How to learn effective

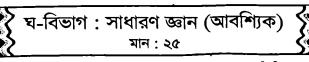
## English; (c) Leisure. গ-বিভাগ : গণিত (আবশ্যিক)

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। উত্তর প্রদানের সময় প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের ধারাবাহিকতা বজায় রাখতে হবে ।]

- ৯. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দারা ১২৯, ২৩৬ ও ৩৬৪ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৫ ও ৭ অবশিষ্ট থাকে? *অথবা*, একটি পণ্য ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?
- ১০. সমাধান করুন :

$$x + y = 10$$
*অথবা*, প্রমাণ করুন যে,  $\log_e 1 = 0$ 

- ১১. যদি A ≠B এবং sin A + cos A = sin B + cos B হয় তবে প্রমাণ করন  $\alpha$ , A + B =  $\frac{\pi}{2}$ . অথবা, প্রমাণ করন্দ যে, sin (A + B) = sin A cos B + cos A sin B (যেখানে A + B < 90° এবং তারা সৃক্ষ কোণ)।
- ১২. একটি কোণকের হেলানো তলের দৈর্ঘ্য 5 একক, ভূমির ব্যাসার্ধ 3 একক হলে কোণকটির উচ্চতা কতঃ অথবা, একটি সিলিভার আকৃতির তেলের ড্রামের ভূমির ব্যাসার্ধ 5 একক, এর উচ্চতা 7 একক হলে ড্রামটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল কতঃ
- ১৩. প্রমাণ করুন যে, log<sub>a</sub> mn = log<sub>a</sub>m + log<sub>a</sub>n *অখবা*, প্রমাণ করুন যে, বৃত্তের কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী সবুল জ্যা পরস্পর সমান।



দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। উত্তর প্রদানের সময় প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের ধারাবাহিকতা বজায় রাখতে হবে।

- ১৪. (ক) বাংলাদেশ ব্যাংকের বর্তমান গর্ডর্নরের নাম কী? উত্তর : ড. আতিউর রহমান।
  - (খ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন? উত্তর : রাষ্ট্রপতি।
  - (গ) কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে? উত্তর : হামিদুর রহমান।
  - (খ) বাধ্যতামূ<del>লক প্রাথমিক শিক্ষা</del> আইন পাস হয় কন্ত সালে? উত্তর : ১৯৯০ সালে।
  - (৩) বাংলাদেশের কোন জেলাকে 'সাগরকন্যা' বলা হয়? উত্তর : পটুয়াখালী।

১×৫=৫ ়১৮. (ক) ল্যাপটপ কি?

 $3 \times \alpha = \alpha$ 

0 × 0 = >0

১৫. নিচের সংস্থাতলোর পূর্ণনাম লিখুন:

(4) NTRCA—Non-Government Teachers Registration and Certification Authority.

- (국) NAEM—National Academy for Educational Management.
- গে) BARD—Bangladesh Academy for Rural Development.
- (प) ILO—International Labour Organization.
- (ঙ) UNICEF—United Nations Children's Fund.

১৬. (ক) হ্যারি পটার কি? উক্তর : জে কে রাউলিং রচিত শিততোষ প্রকাশনা।

(খ) পৃথিবীর বৃহত্তম হদের নাম কি?

উত্তর : কাম্পিয়ান সাগর।

(গ) বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থানের নাম কি?

উত্তর : লালপুর, নাটোর।

(ঘ) জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি? উত্তর : ডায়েট ।

(ঙ) পৃথিবীর সবচেয়ে জনবহুল দেশের নাম লিখুন।

উত্তর : চীন ৷

১৭. নিচে উল্লিখিত দেশগুলোর রাজধানীর নাম শিখুন :  $3 \times \alpha = \alpha$ উত্তর : (ক) মিয়ানমার—নাইপিদো, (খ) নিউজিল্যান্ড—ওয়েলিংটন, (গ)

জাপান—টোকিও, (ঘ) কাতার—দোহা, (**ঙ)** চীন—বেইজিং।

উত্তর : উপত্যকা বায়ু, পার্বত্য বায়ু ইত্যাদি।

**উত্তর** : এক ধরনের ছোট কম্পিউটার।

(৬) মানবদেহের সবচেয়ে বড় হাড়ের নাম কি?

১৯. (ক) বাংলাদেশের জাতীয় খেলার নাম কি?

উত্তর : গ্রিনিচ মান মন্দির থেকে।

**উত্তর :** মানুষের রক্তে গ্রুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন।

**উত্তর :** ৯৫.৬% ইথানল ও ৪.৪% পানির সমস্কুটন মি**শ্র**ণ।

(গ) বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়?

(ঘ) পৃথিবীর সকল দেশের জিরো পয়েন্ট কোন স্থান থেকে ধরা হয়?

(খ) এক্সরে আবিষ্কার কে করেন?

(ঘ) র্যাষ্ট্রিফাইড স্পিরিট কি?

উত্তর : ফিমার।

উত্তর : কাবাডি।

উত্তর : ২৬ মার্চ।

(খ) দাবার সর্বোচ্চ খেতাব কি?

উত্তর : গ্যান্ডমান্টার।

(७) ञ्चानीय वायुत्र नाम निचुन।

(গ) ইনসুলিন कि?

**উত্তর** : ডব্লিউ কে রন্টজেন।

>×¢=¢

#### স্থুল পর্যায়ের আবশ্যিক

পদের নাম: নিম্ন মাধ্যমিক ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়/মাদরাসার সহকারী শিক্ষক/ কলেজ এবং মাদরাসার প্রদর্শক ও শরীরচর্চা শিক্ষক/মাদরাসার

সহকারী মৌলভী/ কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সহকারী শিক্ষক সাধারণ বিষয়/ট্রেড ইপট্রাক্টর/জুনিয়র ট্রেড ইপট্রাক্টর।

ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক)

মান: ২৫

[দুষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

১. যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

ক. সাধু ও চলিত ভাষারীতির পাঁচটি মৌলিক পার্থক্য উদাহরণসহ লিখুন। थ. यथाञ्चात्न विद्रामिहरू पिने:

, বইপড়া শখটা মানুষের সর্বশ্রেষ্ঠ শখ হলেও আমি কাউকে শখ হিসেবে বই পড়তে পরামর্শ দিতে চাইনে প্রথমত সে পরামর্শ কেউ গ্রাহ্য ২. ক. ভাব-সম্প্রসারণ করুন :

করবেন না কেননা আমরা জাত হিসেবে শৌখিন নই

গ্ৰাসবাক্যসহ সমাস নিৰ্ণয় কক্ষন: তেপান্তর, পশুরি, মৃগনয়না, শুশানচারী, ফিহ্প্তা।

উত্তর : তেপান্তর – তিন প্রান্তরের সমাহার (বিগু সমাস) পসুরি- পাঁচ সেরের সমাহার (দিও সমাস)

মৃগনয়না− মৃগের নয়নের ন্যায় নয়ন যার (বহুব্রীহি সমাস) শ্বশানচারী– শ্বশানে চরে যে (উপপদ তৎপুরুষ সমাস)

ফিহপ্তা- হপ্তা হপ্তা (অব্যয়ীভাব সমাস) ঘ. বাগধারার অর্থ সিখে বাক্যে প্রয়োগ দেখান :

অনু ধাংস করা, অকালবোধন, উঠান সমুদ্র, খাওবানল, ব্যান্ডের আধুলি। উত্তর : অন্ন ধ্বংস করা (বেকার বসে বসে আহার্য নিঃশেষ 🖰 ৩. ্ক, সহকারী শিক্ষক পদে চাকরির আবেদনপত্র লিখুন।

করা)-এতদিন তো মামার **অনু ধ্বংস করলে**, এবার কা<del>জের</del> চেটা কর। অকালবোধন (অসময়ে আবির্জাব) – শীতের পেয়ারা তো অকাল বোধন।

উঠান সমুদ্ৰ (সংকীৰ্ণমনা/কৃপমণ্ডুক)– তোমার উঠান সমুদ্ৰ মন দিয়ে সমাজসেবার কাজ কখনো হবে **ৰ**। খাওবানল (ভীষণ অগ্নিকাণ্ড)– কিছু দিন আগে বসুন্ধরা সিটিতে খাওবানল ঘটে লেচ ব্যাঙ্কের আধুলি (সামান্য ধন)– ব্যাঙ্কের আধুলির পুঁজি দিয়ে ব্যবসা হয় ন ড. ভূল থাকলে ভদ্ধ করুন :

- ১. বাংলাদেশ একটি উন্নতিশীল দেশ।
  - বাংলাদেশ একটি উনুয়নশীল দেশ।
- — তার সৌজন্যে মৃশ্ধ হয়েছি।
- এটা হচ্ছে ষষ্ঠদশ বার্ষিক সাধারণ সভা।
- এটা হচ্ছে ষোড়শ বার্ষিক সাধারণ সভা।
- সকল দর্শকমণ্ডলীকে স্বাগত জানাই।
- 🗕 সব দর্শককে স্বাগত জানাই ।
- ৫. হীন চরিত্রবান লোক পতরও অধম।
- চরিত্রহীন লোক পতরও অধম।

দঞ্জিতের সাথে দণ্ডদাতা কাঁদে যবে সমান আঘাতে সর্বশ্রেষ্ঠ সে বিচার অথবা, খ. সারমর্ম লিখুন:

🌣 দৈন্য যদি আসে আসুক, লজ্জা কিবা তাহে

মাথা উঁচু রাখিস। সুখের সাথী মুখের পানে, যদি না চাহে

ধৈর্য ধরে থাকিস। রুদ্ররূপে তীব্র দুঃখ যদি আসে নেমে

বুক ফুলিয়ে দাঁড়াস। আকাশ যদি বজ্ৰ নিয়ে মাথায় পড়ে ভেঙে উর্দ্ধে দু হাত বাড়াস।

- - খ. বিদ্যালয়ের জন্য ক্রীড়াসমাগ্রীর মূল্যতালিকা চেয়ে কোনো প্রতিষ্ঠিত বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানের কাছে একটি পত্র লিখুন।

IN. B.—The figures in the margin indicate full marks.]

Translate the following into English (any five):  $1 \times 5 = 5$ 

- a. मूहे वनापत्र कारा मृना भागान जाता।
- \_\_\_ Better an empty house than a bad tenant.
- b. আমার যদি ডানা থাকতো, তবে তোমার কাছে উড়ে যেতাম।
- \_ Had I the wings, I would have flown to you.
  - Or, If I had the wings, I would have flown to you.
- c. তুমি তো আ**ল্ছা** নাছোড়বান্দা!
- You are such a stubborn!
- d. তাকে একটু একা থাকতে দাও।
- \_ Leave him alone. Or, Let him be alone.
- e. ১০ তারিখ কী বার?
- What's the day on the 10th instant?
- f. আমরা সুমিকে হাসাতে চেষ্টা করলাম।
- We tried to make sumi laugh. ২০০৪ সালে বাড়িটি বানানো হয়েছে।
- The house was built in 2004. 2. Translate the following into Bangla:

Today's world is merely the creation of printing press. We have been seeking ourselves into books. So books have kept us apart from the truth of nature and of life. To know and to realise the truth of life and the universe you have to sacrifice yourself into the great space of nature. Do not get yourself aloof from the touch of nature.

- 3. Identify the parts of speech underlined in the sentences
  - below (any five): a. This building can house three families.
  - Verb.
  - b. That very boy I wanted to meet.
  - Adjective.
  - c. Nothing runs so fast as time.
  - Adverb.
  - d. You have to work hard to succeed in the exams.
  - Adverb.
  - e. None but he was present in the meeting.
  - Conjunction.
  - f. Jerry had been at the orphanage since he was four.
  - Preposition.
  - Have a <u>look</u> outside.
  - Noun
  - 4. Change the following sentences as directed in brackets  $1 \times 5 = 5$ (any five):
    - a. I closed the door, and went back to work (Simple).
    - Closing the door, I went back to work.
    - b. Would that I were a bird! (Assertive)
    - I wish I were a bird.
    - C. Dhaka is the capital of Bangladesh. (Wh-question)
    - What is the capital of Bangladesh?
    - d. Who was Hamlet written by? (Active) — Who wrote Hamlet?

- The teacher said to student, "Did you complete the homework I gave you the day before yesterday?" (Change the speech)
- The teacher asked the student if/whether he had completed the homework he had given him the day before the previous day.
- f. It is too difficult to explain. (Complex)
- It is so difficult that it can't be explain.
- g. The relation is difficult to explain, but it exists. (Use 'though')
- Though the relation is difficult to explain, it exists.
- 5. Write a paragraph on one of the following in 70 words: 5 a. How to Eradicate Corruption; b. Your Idea of a Gentle Man; c. The Problems of Learning English.



## গ-বিভাগ : গণিত (আবশ্যিক)

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লেখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

১. সরল করণন : 
$$\frac{.c+.৬ \, \text{এর} \, \frac{c}{52}}{.b \times .b + \frac{9}{52}} + \left(\frac{5}{6} \, \text{এর} \, c \, \frac{c}{8}\right)$$

অথবা, |x+2| < 5 অসমতাটির সমাধান করুন এবং সমাধান সেট সংখ্যারেখায় দেখান।

¢

সমাধান করুন:  $\log_2 x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{7}{6}$ 

অথবা, উৎপাদক নির্ণয় করুন :  $x^2 - (a + \frac{1}{a})x + 1$ .

শতকরা বার্ষিক 15 টাকা হার মুনাফায় ৪০০০ টাকার 6 মাসের মুনাফা কত? 🕜 অথবা, দৃটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 4 এবং তাদের ল. সা. গু. 180 হলে সংখ্যা দৃটি নির্ণয় করুন।

৪ সমাধান করুন:  $2 \sin \theta \sin 3\theta = 1, 0 < \theta < 2\pi$ . অথবা, একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে পরিসীমা কতঃ

 প্রমাণ করুন যে, বৃত্তের ব্যাসই বৃহত্তম জ্যা । জ্খবা, ABC ত্রিভুজের ∠ABC = এক সমকোণ এবং AD মধ্যমা। প্রমাণ করুন যে,  $AD^2 = AC^2 - \frac{1}{4} BC^2$ .



## ঘ-বিভাগ: সাধারণ জ্ঞান (আবশ্যিক)

দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্লের উত্তর দিন।

- ১. ক. জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? ১ × ৫ = ৫
  - ১৯৭০ সালে।
  - খ. ষাট গদুজ মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?
  - 🗕 বাণেরহাট। •
  - গ. ঈশা খাঁর আমলে বালোর রাজধানী কোথায় ছিল?
  - সোনারগাঁও।
  - ঘ. লক্ষণ সেন কার নিকট পরাজিত হয়েছিলেন?
  - ইখতিয়ার উদ্দিন মৃহাম্মদ বিন বখতিয়ার খিলজী।
  - ত্যরত পাহজালালের সাথে কার যুক্ষ হয়েছিল?
  - রাজা গৌরগোবিন্দ।

#### ২. নিম্নলিখিত acronym তলোর পূর্ণরূপ লিখুন:

- ক. BRRI—Bangladesh Rice Research Institute.
- খ. CEC-- Chief Election Commissioner.
- গ. UGC—University Grants Commission.
- ঘ. CTG—Care Taker Government.
- 8. BARC—Bangladesh Agricultural Research Council.
- ৩. ক. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের পতাকায় তারকার সংখ্যা কত?  $3\times 0 = 0$ 
  - পথ্যাশটি।
  - খ. পুতিনের অব্যবহিত পূর্বে রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?
  - বরিস ইয়েলেৎসিন।
  - গ. বিল ক্লিনটন প্রথমবার কাকে পরাজিত করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হন?
  - -- জর্জ বৃশ সিনিয়র।
  - ঘ. জেরান্ড ফোর্ড কার সাথে নির্বাচনী লড়াইয়ে হেরে কেঁদেছিলেন?
  - জিমি কার্টার <sub>।</sub>
  - ঙ. 

    পার্বাহাম লিংকন আমেরিকার কততম প্রেসিডেন্ট ছিলেন?
  - '*১৬ত*ম।
- 8. নিম্নলিখিত দেশগুলোর রাজধানীর নাম ও কোন মহাদেশে অবস্থিত তা লিখুন : ১×৫ = ৫

<b>मि</b>	রাজধানী	
<b>₹ /9</b> ₩		মহাদেশ
ক. পেরু	লিমা	দক্ষিণ আমেরিকা
খ. মিয়ানমার	নাইপিদো	এশিয়া
গ. সৌদি আরব	রিয়াদ	এশিয়া
ঘ. কানাডা	অটোয়া	উত্তর আমেরিকা
ঙ. ব্রাজিল	ব্রাসিলিয়া	দক্ষিণ আমেরিকা

১x৫ = ৫ . द. क. कग्नमांत श्राधियक भर्यारम् कि नाम?

— পিট।

খ. কি আবিষ্কার করে আর্কিমিডিস 'ইউরেকা' বলে উল্লাস কর্মেছক

- তরল পদার্থে নিমজ্জিত বস্তুর হারানো ওজন অপসারিত তরল % ওজনের সমান।
- গ. লুই পাস্তুর কি আবিষ্কার করেছিলেন?
- জলাতন্ধ রোগের টিকা।
- ঘ. মাইকেল ফ্যারাডের উল্লেখযোগ্য অবদান কি?
- 👝 ইলেক্ট্রোলাইসিসের সূত্র এবং ডায়নামো আবিষ্কার।
- ঙ. স্যার হামফ্রে ডেভি কেন বিখ্যাত?
- মাইনাস সেফটি ল্যান্স আবিষ্কারের জন্য।
- ৬. ক. রক্তে ESR কখন বেড়ে যায়?

>xe=

- মানবদেহে Chronic infection থাকলে ESR বেড়ে যায়।
- খ. এইডস্ এর পরিণাম কি?
- মৃত্যু।
- গ. পাইলেটিস রোগের লক্ষণ কি?
- মৃত্রনালিতে প্রদাহ, জ্বর, ঘনঘন প্রশ্বাস ইত্যাদি।
- ঘ. কোন ফলে সবচেয়ে বেশি ভিটামিন-সি থাকে?
- টক জাতীয় ফলে, য়য়য়য়— লেবু, আয়ড়া, আয়লিক।
- ঙ. ভিটামিন-এ এর অভাবে কি হতে পারে?

প্রাম্বর বিষয়ন ও প্রতায়ন প্রবীক্ষা ২০০

— রাতকানা, অন্ধতু।

ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক)

মান : ২৫

**দ্রিষ্টব্য :** দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

- (ক) নিচের অনুচ্ছেদটি সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় রূপান্তর করুন : আমাদের এই ভীরুতা কি চিরদিনই থাকিয়া যাইবে? ভরুসা করিয়া এইটুকু কোনদিন বলিতে পারিব না যে, উচ্চ শিক্ষাকে আমাদের দেশের জিনিস করিয়া লইতে হইবে।
- (খ) যতিচিহ্ন বা ছেদচিহ্ন বলতে কী বোঝায়? বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের আবশ্যকতা কী? সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- (গ) বাগধারার অর্থ দিখে বাক্যে প্রয়োগ দেখান অকালের বাদলা, কেউকেটা, ঢিমে তেতালা, বাঘের মাসি, রাজযোটক। উত্তর : অকালের বাদলা (অপ্রত্যাশিত বাধা) : বৃদ্ধ লোকটি অকালের বাদলা হয়ে আমাদের সব আনন্দকে নিরানন্দে পরিণত করে দিলেন। কেউকেটা (সর্বেসুর্বা) – স্থানীয় এমপি সাহেব একজন কেউকেটা লোক, তাকে ধরলে স্কুলের কাজটা হতে পারে। টিমে তেতালা (মৃদুগতি)– জলদি করো, টিমে তেতালায় কাজ করলে সব পণ্ড হবে। বাঘের মাসি (নির্জীক) : কবির বাঘের মাসি বলেই সাহেবের কাছে কথাটা বলতে পারলেন। রাজ্রবোটক (সুন্দর মিল)— যেমন ঠক চাচা, তেমনি ঠক চাচী, রাজ্যোটক হয়েছে, ভাই।
- (ঘ) ডুল থাকলে তদ্ধ করুন:
  - ১. কবিতাটির উৎকর্ষতা সহজেই অনুভব করা যায়। ভদ্ধ : কবিতাটির উৎকর্ষ সহজেই অনুভ্রু ক্রুরা/যায়free ebooks
  - ক্লাসে অনেক ছাত্রছাত্রীরা এসেছিল। তদ্ধ : ক্লাসে অনেক ছাত্রছাত্রী এসেছিল।
  - অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতৃহল ভালো নয়। **শুদ্ধ :** অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌভূহল ভালো 🖚 .

- তিনি স্বস্ত্রীক ঢাকায় থাকেন। তদ্ধ: তিনি স্ব্রীক ঢাকায় পার্কে
- তোমাকে দেখে সে আশ্চর্য হয়েছে।
- ভদ্ধ : তোমাকে দেখে সে আশ্চর্যানিত হয়েছে।

(৬) ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন :

আরক্তিম, ধামাধরা, মোমবাতি, বুদ্ধিজীবী, দেশে-বিদেশে।

- 1			
	মূল শব্দ	ব্যাসবাক্য	সমাসের না
	আরক্তিম	ঈষৎ রক্তিম	অব্যয়ীঅৰ
	ধামাধরা	ধামা ধরে যে	উপপদ তংক
1	মোমবাতি	মোম দ্বারা নির্মিত বাতি	তৃতীয়া তংগু
-	বৃদ্ধিজীবী	বুদ্ধি দারা জীবিকা অর্জন করেন যিনি	বহুৰীহি
Ĺ	দেশে-বিদেশে	দেশে ও বিদেশে	वन् ।

(ক) ভাব-সম্প্রসারণ করুন:

অর্থ সম্পত্তির বিনাশ আছে কিন্তু জ্ঞান সম্পদ কখনো বিনষ্ট হয় না।

व्यथवा, (थ) সারমর্ম मिचून :

জলহারা মেঘখানি বরষার শেষে পড়ে আছে গগনের এককোণ ঘেঁষে। বর্ষপূর্ণ সরোবর তারি দশা দেখে সারাদিন ঝিকিমিকি হাসে থেকে থেকে। কহে, ওটা লক্ষ্মীছাড়া, চালচুলাহীন, निष्कात् तिष्ठातुः क्विति एकाशास विनीन । আমি দেখো চিরকাল থাকি জলভরা,

সরোবর, সুগভীর, নাই নড়াচড়া। মেঘ কহে, ওহে বাপ ক্লোস্স

### ্ব-বিভাগ : ENGLISH (COMPULSORY) \$ Marks: 25

N.B.—The figures in the right margin indicate full marks.]

1. Translate the following sentences into English (any five):  $1 \times 5 = 5$ 

(a) বাংলাদেশের নীল আকাশ, শ্যামল ক্ষেত্র, নির্মল বায়ু সবই আমাদের কাছে প্রিয়।

- \_ All the blue sky, green field and fresh air of Bangladesh are favourite to us.
- (b) পাকা রান্তাটিও বন্যার পানিতে ডুবে আছে।
- The metalled road is under the flood water too.
- (c) আমি যদি আবার শিশু হতে পারতাম!
- If I were a baby again!
- (d) সে কোথায় থাকে আমি জানি না ।
- \_ I do not know where he lives.
- (e) যৌতুক প্ৰথা একটি সামাজিক অভিশাপ।
- The dowry system is a social curse.
- কুলটি রক্তের মতো লাল, তাই নয় কি?
- The flower is red as blood, isn't it?
- (g) ছোট মেয়েটি মনের আনন্দে খেলা করছে।
- The little girl is playing with mental pleasure.
- 2 Translate the following passage into Bengali: A Greek sculptor when he was asked why he carved the backs of his statues which no man would see as carefully as

he carved the front. He said, "The gods will see them!" So, it is not enough for us to live outwardly good lives while we allow evil in our hearts. For God knows even if men do not. We should never do in secret what we should be ashamed of

doing in the presence of our most valued friends.

- 3. Name the parts of speech of the words underlined in the following sentences (any five):  $1 \times 5 = 5$   $\mathcal{Q}$ .
  - (a) Obedience to parents is a sacred duty. Ans. Noun.
  - (b) I saw them going towards the town.
  - Ans. Preposition.
  - (c) Man cannot live by bread alone. Ans. Adverb.
  - (d) Heroic deeds deserve out admiration. Ans. Adjective.
  - (e) My garden is a source of great pleasure for me.
    - Ans. Noun.
  - (f) How do you feel now? Ans. Verb.
  - (g) He did the work slowly. Ans. Adverb.

Transform the following sentences as directed (any five):  $1 \times 5 = 5$ 

- (a). She likes white dress. (Interrogative)
- Ans. Doesn't she like white dress? (b) The boy was disobedient and the principal punished him. (Simple)
- Ans. Being disobedient, the principal punished the boy. (c) Although he is poor, he is happy. (Use 'Despite')
- Ans. Despite his poverty, he is happy.

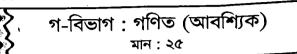
(d) Truthfulness is a great quality. (Complex) Ans. Truthfulness is a quality which is great.

- (e) When will the book be returned? (Active) Ans. When will the book return?
- (f) This new building looks awful. (Exclamatory)
- Ans. How awful this new building looks! (g) Iron is one of the useful metals. (Positive)

Ans. Few metals are as useful as Iron.

- Write a paragraph within 70 words on any one:
  - (a) Flood Victims; (b) Our National Flag; (c) Punctuality.

5



দ্রিষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। সকল প্রশ্নের উত্তর দিন। উउत वाःना व्यथवा देश्तिकार्ज प्राप्ता यात्व ।

- ১. x² = 5 + 2 √6 হলে x-³ (x6 + 1) এর মান কত? অথবা,  $A=\{1,2\}, B=\{3,4\}$  হলে  $A imes(B\cup A)$  এবং  $A imes(B\cap A)$  নির্ণয় করুন ।
- ২. সরল করুন:

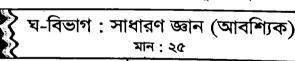
অথবা, শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে 5 বছরে 4450 টাকার সুদ 500 টাকা? ৩. সমাধান করুন : .

 $\csc\theta$ .  $\cot\theta = 2\sqrt{3}$  যেখানে  $0^{\circ} < \theta < 90^{\circ}$ . অথবা, সমাধান করুন :  $\tan \theta + \cot \theta = \frac{4}{\sqrt{3}}$ 

যেখানে 0° < 0 < 90°. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 40 সেমি এবং 60 সেমি। রম্বসটির ক্ষেত্রফল ও পরিসীমা নির্ণয় করুন। *অখবা*, একটি জমির দৈর্ঘ্য 80 মিটার এবং প্রস্থ 60 মিটার। ঐ জমির মাঝে একটি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার 4 মিটার হলে পুকুরের পাড়ের

ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। একটি সমবান্থ ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য a একক হলে তার ক্ষেত্রফল निर्वयं कदम्म ।

অথবা. একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 2 মিটার কমালে এর ক্ষেত্রফল  $3\sqrt{3}$  বর্গমিটার কমে যায়। সমবাহু ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করন্ন।



দ্রিষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

 ক) বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি? — ভোলা।

(খ) বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

— লুই আই কান। (গ) বাংলাদেশী পণ্যের জাতীয় মান নির্ণায়ক প্রতিষ্ঠান কোনটি?

— বাংলাদেশ স্ট্যান্ডার্ড অ্যান্ড টেক্টিং ইনন্টিটিউশন (বিএসটিআই)।

(ঘ) বাংলাদেশের সাথে ভারতের সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত?

— ৪১৫৬ কিমি।

(৩) বাংলাদেশের একমাত্র জলপ্রপাত কোথায়?

২. নিম্নলিখিত সংস্থাতলোর পূর্ণরূপ কি?

— মাধবকুণ্ড, মৌলভীবাজার।

(本) PATC—Public Administration Traning Centre. (학) ECNEC—Executive Committee of National Economic Council.

> X @ = @

(গ) PRSP-Poverty Reduction Strategy Paper.

- (ঘ) WTO—World Trade Organization/World Tourism Organization. ৫. (ক) মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কি?
- (ঘ) NAM--Non Aligned Movement .
- (ক) টেক্ট ক্রিকেটে সর্বোচ্চ রান সংগ্রহকারী ব্যাটসম্যান কে?
- শচীন টেব্রুলকার (ভারত)।
  - (খ) জাতিসংঘ সনদ স্বাক্ষরিত হয় কবে?
  - ২৬ জুন ১৯৪৫।

  - (গ) পৃথিবীর বৃহত্তম হীরক খনি কোথায় অবস্থিত? — কিম্বার্লি, দক্ষিণ আফ্রিকা।

  - (ঘ) দিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় ইংল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? \_ উইনস্টন চার্চিল।
  - (ঙ) 'হ্যারি পটার' কি?
- জে কে রাউলিং রচিত জনপ্রিয় শিশুতোষ কাল্পনিক সিরিজ। নিম্নলিখিত দেশগুলোর ভাষা ও রাজধানীর নাম লিখুন।  $\left(\frac{3}{2}+\frac{3}{2}\right)\times e=e$

	_	4., (3, 3),,,=
मिंग .	ভাষা	त्राष्ट्रधानी
(ক) ফিলিপাইন	ফিলিপিনো	<b>भ्रानिला</b>
(খ) পোল্যাভ	পোলিশ	ওয়ারশ
(গ) আইভরিকোস্ট	ফরাসি	আবিদজান (প্রশাসনিক)
	29	ইয়ামুসুক্র (দাপ্তরিক)
(ঘ) বারবাডোজ	ইংরেজি	ব্রিজটাউন
(ঙ) কোস্টারিকা	म् <del>थ्र</del> ानिम	সানজোমে

সানজোসে

- স্ফিগমোম্যানোমিটার।
- (খ) বংশগতির ধারক বাহককে কি বলা হয়?
- ডিএনএ। (গ) বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) মতে শব্দ দৃষ্ণের গ্রহণযোগ্য মান্ত্র ১
- 🛶 ৯০ ডেসিবেল।
- (ঘ) কোন উপাদানের অভাবে গলগণ্ড রোগ হয়? 🗕 আয়োডিন।
- (৬) পোলিও টিকা কে আবিদ্বার করেন?
- জোনাস স্যাক।
- ৬. (ক) ডেসু জ্বরের বাহক কি?
  - এডিস মশা।
  - (খ) মানুষের রক্তের গ্রুপসমূহ কি কি? — 'এ' 'বি' 'এবি' এবং 'ও'
  - (গ) ভিটামিন-এ এর অভাবে কি হয়?
  - রাতকানা, সর্দি, কাশি, ইনফ্লুয়েঞ্জা ইত্যাদি রোগ। (ঘ) HIV কি?
  - HIV হলো এইডস রোগের বাহক এক বিশেষ ধরনের ই HIV এর পূর্ণরূপ- Human Immunodeficiency Vine
- (ঙ) কম্পিউটার ভাইরাস কি? — কম্পিউটার ভাইরাস এমন একটি সফটওয়্যার প্রোগ্রামিং <sup>যা হ'</sup> সংরক্ষিত ফাইল ও ডিস্কের অভ্যন্তরীণ সিস্টেমকে নষ্ট <sup>করে জে</sup> পূর্ণরূপ হতে Vital Information Resources Underse किळळा विदहार

### ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক) মান : ২৫

[দুষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

- যে কোনো তিনটি প্রশ্লের উত্তর দিন :
  - $\mathfrak{d} \mathcal{L} = \mathfrak{C} \times \mathfrak{d}$ (ক) সাধু ও চলিত ভাষারীতির পাঁচটি মৌলিক পার্থক্য উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
  - (খ) নিচের অনুচ্ছেদটিতে প্রয়োজন অনুসারে যতি বা বিরাম চিহ্ন প্রয়োগ করুন : বন্ধুগণ দয়া করিয়া আমার কথা আপনারা শুনুন আপনারা চুপ করিয়া
  - বসিয়া আছেন কেন উঠুন মনে সাহস সঞ্চার করুন তারপর কাজে লাগিয়া যান।
  - (গ) বাগধারার অর্থ লিখে বাক্যে প্রয়োগ দেখান :
    - লঙ্কা পায়রা, কাকভূষণ্ডি, ইঁদুর কপালে, টুপ ভূজঙ্গ, নিয়ালের যুক্তি। উত্তর :
    - লদ্ধা পায়রা (ফুল বাবু) : বিকেল হলেই সে লদ্ধা পায়রা সেজে বাড়ি হতে বেরিয়ে যায়।
    - কাকভূষণি (দীর্ঘজীবী) : কাকভূষণি লোকেরা স্বভাবতই অধিক অভিজ্ঞ र्य ।
    - ইঁদুর কপালে (মন্দ ভাগ্য) : করিমের মতো ইঁদুর কপালে ছেলের এতো তাড়াতাড়ি চাকরি জুটবে না।
    - টুপ ভূজন (নেশায় বুদ হয়ে থাকা) : রাজাবাদশারা টুপ ভূজন হতে ভালোবাসেন।
    - শিয়ালের যুক্তি: (অকেজো যুক্তি) Li@rক্তাজে তেয়মার প্রিয়াজের মূজি tanbir হথে জাতি জীখন থারা অচল অসার খাটবে না, তুমি বরং উকিল ধর।

- (ঘ) তুল থাকলে তদ্ধ করুন :
  - তাহার মধ্যে সৌজন্যতাবোধের অভাব রয়েছে। **ওদ্ধ :** তার মধ্যে সৌজন্যবোধের অভাব রয়েছে।
  - ২. তিনি নির্দোষী প্রমাণ হইয়াছেন। 😘 : তিনি নির্দোষ প্রমাণিত হয়েছেন।
  - ৩. অনেকে পরিকার, পুরকার, শ্বস্থান, শ্বাভড়ী বানা<sup>ন বি</sup> করেন।
    - **তদ্ধ**: অনেকে পরিষার, পুরস্কার, শাশান, শাতড়ি <sup>বর্ন</sup> তুল করেন।
  - রবী ঠাকুরের গীতাঞ্জলী বিখ্যাত কাব্যঘন্ত। 🕶 : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'গীতাঞ্জলি' বিখ্যাত কাব্সাই
  - তিনি আমাদের পক্ষে সাক্ষী দিতে স্বীকার করেছেন।
- তদ্ধ : তিনি আমাদের পক্ষে সাক্ষ্য দিতে স্বীকার করেছে (७) व्यामवाकामह मधाम निर्वय कवन :

ফুলকুমারী, স্বর্গপ্রাপ্ত, নীলাম্বর, মৃগনয়না, শোকানল

মূল শব্দ	ব্যাসবাক্য '	সমাসের
ফুলকুমারী	কুমারী ফুলের ন্যায়	উপমিত
<i>স</i> র্গপ্রাপ্ত	স্বৰ্গকে প্ৰাপ্ত	২য়া ডং
নীলাম্বর	নীল যে অম্বর	বহুৱাহ
মৃগনয়না	ग्राट्स (हिंदिस्ट्र) नाम नाम गाउ	বহুৱীহি
শোকানল	শোক রূপ অনল	রপক কর্ম

২. (ক) ভাব-সম্প্রসারণ করুন :

পদে পদে বাঁধে তারে জীর্ণ লোকাচার <sub>।</sub>"

অথবা, (খ) সারাশে শিখুন:

পথ-পার্শ্বের ধর্ম অট্টালিকা আজ পড় পড় হইয়াছে। তাহাকে ভাঙিয়া ফেলিয়া

দেওয়াই আমাদের ধর্ম। ঐ জীর্ণ অট্টালিকা চাপা পড়িয়া বহু মানবের মৃত্যুর

কারণ হইতে পারে। যে-ঘর আমাদের আশ্রয় দান করিয়াছে, তাহা যদি

সংস্কারাতীত হইয়া আমাদেরই মাথায় পড়িবার উপক্রম করে, তাহাকে

ভাঙিয়া নতুন করিয়া গড়িবার দুঃসাহস আছে, একা তরুণেরই।

৬. 'ধূমপানে বিষপান'— এই মর্মে সতর্ক করে আপনি বড় বোন হিসেবে ছোট ভাইকে উপদেশমূলক একটি পত্র লিখুন।

৫ অথবা, আত্ম-কর্মসংস্থানের অংশ হিসেবে আপনি একটি পোল্ট্রি ফার্ম (হাঁসমূর্নির খামার) স্থাপনে আগ্রহী। সরকারি অনুদান এবং অনুমোদন চেয়ে শিল্প
সচিবের কাছে একটি আবেদনপত্র রচনা করুন।

## খ-বিভাগ : ENGLISH (COMPULSORY) **\$** Marks : 25

[N.B.—The figures in the right margin indicate full marks.]

- 1. Translate the following sentences into English (any five):  $1 \times 5 = 5$ 
  - (a) কাজী নজরুল ইসলাম বাংলা সাহিত্যের এক অবিশ্বরণীয় নাম।
     Kazi Nazrul Islam is a remarkable name in Bengali literature.
  - (b) একজন চাকরি প্রার্থীকে প্রথমেই একটি আকর্ষণীয় জীবনবৃত্তান্ত তৈরি করতে হবে।
  - The first and formost task to a jobseeker is to make a attractive curriculam vitae.
  - (c) বসম্ভকালে প্রকৃতির রূপ ও কোব্দিলের গানে জীবন স্পন্দিত হয়।
  - In spring, the beauty of nature and the sing of cuckoo evered our life.
  - (d) শক্তি বা ক্ষমতা যেখানে পরান্তিত হয়, ভালোবাসা সেখানে জয়ী হয়।
  - Love wins where power is defeated.
  - (e) মেয়েটি কি আলুর খোসা ছাড়াকে?
  - Is the girl peeling the potato.
  - (f) বিখ্যাত ্রোব নাট্যশালায় শেক্সপিয়য় বহুদিন অভিনয় করেছেন।
  - Shakespeare acted many days in reputed Globe Théatre.
  - (g) সুন্দরবনের রয়েল বেঙ্গল টাইগারের বিশ্বজোড়া খ্যাতি।
  - The Royal Bengal Tiger of Sundarban has world wide reputation.
- Translate the following passage into Bengali: 5
  Knowledge is the exclusive power of the learned and the wise. They are thus able to use this very effectively for
  - acquiring power for themselves or for helping others stay in power. This is because knowledge brings wisdom that is the domain of only a few. Not only does knowledge make one wise, but it also makes him more articulate, humane and
  - modest. Thus we find that such people are able to explain their point of view very convincingly and dynamically.
  - Name the parts of speech of the words underlined in the following sentences (any five):  $1 \times 5 = 5$ 
    - (a) Always speak the truth.

      Ans. Noun
    - (b) The hand-note is good but too bookish.

      Ans. Adjective

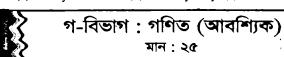
- (c) Hello, John! How are you? Ans. Interjection
- (d) Jim was <u>always</u> punctual. **Ans.** Adverb
- (e) <u>Inform</u> the police of the matter.
- Ans. Verb

  (f) If you don't know the answer, ask somebody.

  Ans. Pronoun
- (g) I don't care whether I get it <u>or</u> not. **Ans.** Conjunction
- 4. Transform the following sentences as directed (any five): 1×5=
   (a) The boy who is industrious is sure to prosper. (Simple Ans. The industrious boy is sure to prosper
  - (b) Everyone wishes to be happy. (Interrogative)
    Ans. Who doesn't wish to be happy?
  - (c) No other wood burns as pretty as it. (Superlative)
    Ans. It is the most prettest wood to burns.
  - (d) I was not sure of his faithfulness. (Affirmative)
    Ans. I was doubtful about his faithfulness.
  - (e) She is singing a patriotic song. (Passive)
  - Ans. A patriotic song is being sung by her.
  - (f) Inspite of being blind, he can walk alone. (Use 'But')

    Ans. He is blind but can walk alone.
  - (g) Honey tastes sweet. (Use 'When')

    Ans. Honey is sweet when it is tasted.
- 5. Write a paragraph within 70 words on any one:
- Write a paragraph within 70 words on any one:
   (a) A Day Labourer; (b) A Rainy Day; (c) Friendship.



দ্রিষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। সকল প্রশ্নের উন্তর দিন। উত্তর বাংলা অথবা ইংরেজিতে দেয়া যাবে।

- (i)  $a^2-1+2b-b^2$  (ii)  $19x-6+7x^2$
- অথবা, (i) x²-x-(a²+5a+6) (ii) x⁴+x²+1

x(x-10) = x-10. x(x-10) = x-10. x(x-10) = x-10.

উৎপাদকে বিশ্রেষণ করুন :

२. সমাধান कक्कन:

- ৩. দুই অন্কবিশিষ্ট কোন সংখ্যার অন্কসমষ্টি 12 এবং সংখ্যাটির অন্কদয়ের গুণফল 32 হলে, সংখ্যাটি কন্তঃ
  - শুণফল 32 হলে, সংখ্যাটি কত। *অথবা,* একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর লব অপেক্ষা 4 বেলি। <mark>ভ</mark>ণ্নাংশটি কর্গ করে যে
  - অখবা, একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর লব অপেক্ষা 4 বেলি। ভগ্নাংশটি কর্গ করে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যায়, তার হর লব অপেক্ষা 40 বেশি। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।
  - প্রমাণ কক্ষন যে, কোনো ত্রিভূজের একটি ৰাছ্ অপর একটি বাছ্ অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ কুদ্রভন্ন বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।
  - অথবা, কোনো সামন্তরিকের দুইটি কর্ণ এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত একটি কোণ দেয়া আছে। সামন্তরিকটি অন্ধন করন্দ। [অন্ধনের চিহ্ন, বিষরণ ও প্রমাণ জাবশ্যক।]
- विद्यान केंद्रम् :
  - $1 + 4 \csc^2\theta \cot^2\theta = (\csc^2\theta + \cot^2\theta)^2$ \$\forall T \text{\text{\text{q}}} \text{\text{sec}^4 A} - \sec^2 A = \text{tan}^4 A + \text{tan}^2 A

## ঘ-বিভাগ : সাধারণ জ্ঞান (আবশ্যিক)

<u> দিষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। বাংলা বা ইংরেজি যে</u> कात्मा ভाষाग्र উত্তর প্রদান করা যাবে।

 $3 \times \alpha = \alpha$ 

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্লের উত্তর দিন :

বাংলাদেশের নিয়লিখিত বিষয়য়্তলোর নাম লিখন :

(ক) বৃহত্তম স্থল বন্দর — বেনাপোল। (খ) সবচেয়ে উত্তরের জেলা — পঞ্চগড।

(গ) চা গবেষণা কেন্দ্র — মৌলভীবাজার।

(ঘ) সবচেয়ে বড় জাহাজ নির্মাণ কারখানা — খুলনা শিপইয়ার্ড।

(ঙ) সবচেয়ে বেশি জনসংখ্যার উপজাতি — চাকমা।

निम्निथिত विষয়्ठ । निम्नि नुमा निम्ने :

(季) SPARRSO—Space Research & Remote Sensing Organisation

(킥) BRDB — Bangladesh Rural Development Board

(1) BSTI—Bangladesh Standard and Testing Institution

(V) BCSIR—Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research

(§) BTMC— Bangladesh Textile Mills Corporation

## (ক) গ্রিনিচ মান সময়ের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত? — ৬ ঘণ্টা

# ক-বিভাগ: ইংরেজি

সকল প্রশ্নের উত্তর দিন দ্রিষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

1. Translate the following sentences into English (any five):  $1 \times 5 = 5$ a. মেহেদী সাহেব একজন আদর্শ শিক্ষক।

Ans. Mr. Mehdi is an ideal teacher.

b. তিনি খুব সকালে ঘুম থেকে উঠেন।

Ans. He gets up from sleep very early in the morning.

c. অতঃপর প্রার্থনা শেষে প্রাতঃরাশ করেন।

Ans. Then he takes his breakfast after prayer. d. তিনি কর্তব্যপরায়ণ ও সময়ানুবর্তী।

Ans. He is dutiful and punctual. e. তিনি কখনও দেরিতে স্কুলে যান না।

Ans. He never goes to school late.

f. তিনি উত্তম নৈতিক্ চরিত্রের অধিকারী ৷

Ans. He possesses a good moral character.

আমরা তাঁকে ভালোবাসি।

Ans. We love him.

Translate the following passage into Bengali:

Independent Bangladesh is our motherland. It came into being about thirty five years ago. It is the responsibility of the teachers to remove illiteracy from the country. Our teachers are a model

in this respect. Let us do our best to gain 100% literacy. Name the parts of speech of the words underlined in the

following sentences (any five): a. Our English teacher told us a story. Ans., Pronounebooks:

b. It was easy and interesting. Ans. Adjective.

(খ) জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কিঃ 🛶 কুড়িন দ্বী🚗 (গ) ইউনেক্ষোর প্রধান কার্যালয়় কোথায় অবস্থিত? — প্যারিস, ফ্রান্স।

(ঘ) বিশ্ববিখ্যাত 'মোনালিসা' চিত্রটির চিত্রকর কে?—লিওনার্দো দ্যা ভিক্লি

(৬) 'War and Peace' গ্রন্থের লেখক কে? —লিও টলস্টয় 8. নিম্নলিখিত মনীধীবৃন্দ কোন ভাষার ও কোন দেশের শ্রেষ্ঠ কবি ছিলেন :  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right) \times \ell_{-1}$ 

(ক) শেখ সাদী : ফারসি; ইরান (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর : বাংলা: ভারত

(গ) হোমার : গ্রিক: গ্রিস

(ঘ) কালিদাস : সংস্কৃত: ভারত

(৬) উইলিয়াম শেক্সপিয়র : ইংরেজি: ইংল্যান্ড

 ৫. (ক) মেঘমুক্ত নির্মল ধোয়াহীন আকাশ নীল দেখায় কেন? (খ) বায়োগ্যাস বলতে কি বোঝায়?

(গ) নিরাপত্তা ফিউজ কি? মানবদেহে নিয়লিখিত উপাদান/ভিটার্মিনগুলোর অভাবে সৃষ্ট রোগের নাম লিখুন: ১x१=।

(ক) আয়োডিন : গলগণ্ড (খ) ইনসূলিন : ভায়াবেটিস

(গ) ভিটামিন-ই : প্রজনন সমস্যা (ঘ) ভিটামিন-কে রক্ততঞ্চন সমস্যা

(ঙ) ভিটামিন বি-১ : বেরিবেরি, স্থতিদৌর্বল্য

All of us listened to it. Ans. Preposition. d. Everybody kept quiet. Ans. Pronoun.

Oh! How funny it was. Ans. Interjection. They presented him an award. Ans. Verb.

g. Parents felt proud of him. Ans. Adjective. Transform the following sentences as directed (any five): 1X5=5 The rose is very beautiful. (Exclamatory)

Ans. How beautiful the rose is! b. Aren't we sitting for an exam? (Assertive) Ans. We are sitting for an exam.

c. He lives in Dhaka. (Interrogative) Ans. Doesn't he live in Dhaka?

d. Gold is the most precious metal. (Positive)

Ans. No other metal is as precious as gold. e. By working hard you will succeed. (Compound)

Ans. Work hard and you will succeed. f. Tareq is tall, so is Adnan. (Use 'Both') Ans. Both Tareq and Adnan are tall.

g. If he runs, he'll get there in time. (Use 'By') Ans. By running he'll get there in time.

Write a paragraph within 70 words on any one:

(a) The village or town you live in (b) The person you like most

খ-বিভাগ : বাংলা সকল প্রশ্নের উত্তর দিন

দ্রিষ্টব্য : [দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

 নিচের অনুচ্ছেদটিতে প্রয়োজন অনুসারে যতি বা বিরামিচহ্ন প্রয়োগ করন : www.তবে, বুড় মান্তের ঝাকু একই সময়ে সমস্ত নদীটা জুড়িয়া থাকে না <sup>এই ব</sup>

ভরসার কথা বেশী মাছ সকলের নাও উঠিতে পারে।

অথবা, বাক্যের ভুল সংশোধন করুন : ক. তার দু'চোখ অশুজলে ভরা। উত্তর : তার দু'চোখ অশুতে ভরা। খ. বিধি লঙ্মন হয়েছে। **উত্তর** : বিধি লঙ্খিত হয়েছে। গ্ৰ, সভায় সকল পণ্ডিতবৰ্গ উপস্থিত হয়েছেন/সভায় পভিতবৰ্গ উপস্থিত হয়েছেন। উত্তর : সভায় সকল পণ্ডিত উপস্থিত হয়েছেন/ সভায় পণ্ডিতবর্গ উপস্থিত হয়েছেন। নিচের গদ্যাংশটির সার-সংক্ষেপ করুন : সূর্যের আলোতে রাতের অন্ধকার কেটে যায়। শিক্ষার আলো আমাদের অজ্ঞানতার অন্ধকার দুর করে। আমাদের দৃষ্টিতে চারপাশের জগৎ আরো সুন্দর হয়ে ওঠে।

আমরা জীবনের নতুন অর্থ খুঁজে পাই। শিক্ষার আলো পেয়ে আমাদের মানুষটি জেলে ওঠে। আমরা বড় হতে চাই, বড় হওয়ার জন্য চেষ্টা করি। আমরা সুন্দর

করে বাঁচতে চাই, বাঁচার মত বাঁচতে চাই। আর সুন্দর করে বাঁচতে হলে চাই জ্ঞান। সেই জ্ঞানকে কাজে লাগানো চাই। শিক্ষার ফলে আমাদের ভেতরে যে শক্তি লুকানো থাকে তা ধীরে ধীরে জেগে ওঠে। আমরা মানুষ ওয়ে উঠি। অথবা, ভাব-সম্প্রসারণ করুন : আত্মশক্তি অর্জনই শিক্ষার উদ্দেশ্য। মনে করুন আপনার বন্ধুর নাম 'কাজল' এবং আপনার নাম 'নয়ন'। কাজলের পিতৃবিয়োগে সান্ত্রনা দিয়ে তাকে একটি পত্র লিখুন। অথবা এডিস মশা নিধনের প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণের জন্য আবেদন জানিয়ে পৌর কর্তৃপক্ষের নিকট একটি দরখাস্ত লিখন। বাগধারার অর্থ নির্দেশসহ বাক্য রচনা করুন (যে কোনো তিনটি): আষাঢ়ে গল্প: ঢিমে তেতালা: তামার বিষ: অষ্টরম্ভা।

ঢিমে তেতালা (গড়িমসিভাব) : ঢিমে তেতালা গতিতে কাজ করলে কখনও সফল হওয়া যায় না। তামার বিষ (অর্থের কু প্রভাব) : তামার বিষের প্রভাবে মানুষ অমানুষ হয়ে ওঠে। ষ্ট্রবন্ধা (কিছুই না) : নেতারা লম্বা লম্বা কথা বলেন, কিন্তু কাজের বেলায় অষ্টরম্ভা । ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন (যে কোনো চারটি): পাপ-পূণ্য: আশীবিষ: চন্দ্রমুখ: ধানক্ষেত: সপ্তাহ।

উত্তর : আষাঢ়ে গল্প (আজগুবি গল্প) : বয়ঙ্ক লোকেরা আষাঢ়ে গল্প বলায় ওস্তাদ।

প্ৰদন্ত শব্দ	ব্যাসবাক্য	সমাস
পাপ-পুণ্য	পাপ ও পুণ্য	<b>घ</b> न्ध्र
আশীবিষ	আশীতে (দাঁতে) বিষ যার	বহুবীহি
চন্দ্রমুখ	মুখ চন্দ্রের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
ধানক্ষেত	ধানের ক্ষেত	তৎপুরুষ সমাস
সপ্তাহ	সপ্ত (সাত) অহ্নের (দিনের) সমাহার	দ্বিশু সমাস

### যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন [দুষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

). সমাধান করুন :  $\frac{2x-6}{9} + \frac{15-2x}{12-5x} = \frac{4x-15}{18}$ ১ সমাধান করুন: x - y = 2a;  $ax + by = a^2 + b^2$  দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদয়ের সমষ্টি 6. অঙ্কদয় স্থান বিনিময় করলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি মূল সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ হয়।

সংখ্যাটি নির্ণয় করুন। প্রমাণ করুন যে, ক্রিভুজের যে কোনো দুই বাহর সমষ্টি উহার তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। ৫

🤇 কোনো চতুৰ্ভুজের দুইটি বাহু ও তিনটি কোণ দেয়া আছে। চতুৰ্ভুজটি অঙ্কন করুন। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যক] ৬. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। তার ক্ষেত্রফল 216 বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা নির্ণয় করুন।

9. প্রমাণ করুন :  $\frac{1}{1+\sin A} + \frac{1}{1-\sin A} = 2\sec^2 A$ 

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন) [দুষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক] ক. বাংলাদেশের ডাক বিভাগের মনোগ্রাম কি?

মিনারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

উত্তর : একজন ধাবমান রানারের কাঁধে ঝোলানো চিঠির ব্যাগ, হাতে একটি বল্লম এবং বল্লমের মাথায় প্রজ্জ্বলিত লণ্ঠন। খ. বাংলাদেশে বসবাসরত প্রধান পাঁচটি উপজ্ঞাতীয়দের নাম লিখুন।

 $3 \tan^2 30^\circ + \frac{1}{4} \sec 60^\circ + 5 \cot^2 45^\circ - \frac{2}{3} \sin^2 60^\circ$  এর মান নির্ণয় করুন।  $\alpha$ 

সূর্যের উন্নতি কোণ 60° হলে মিনারের ছায়ার দৈর্ঘ্য 240 মিটার হয়।

ঘ-বিভাগ: সাধারণ জ্ঞান

উত্তর: চাকুমা, মারুমা, গারো, খাসিয়া, রাখাইন। গ. শালবন বিহার কি এবং কোথায়? উত্তরা গণভবন কোথায়? উত্তর : রাজা আনন্দদেব নির্মিত প্রাচীন বৌদ্ধবিহার শালবন। এটি কুমিল্লা জেলার ময়নামতিতে অবস্থিত । উত্তরা গণভবন নাটোর জেলায় অবস্থিত ।

নিমদিৰিত বিষয়গুলোর পুরো নাম এবং ঢাকা শহরের কোধায় অবস্থিত তা উল্লেখ কব্দন : ১×৫=৫ ক. BJRI; খ. BIRDEM; গ. UGC; ঘ. BARC; ঙ. ICDDR,B. উত্তর :

ক. BJRI—Bangladesh Jute Research Institute, মানিক মিয়া অ্যাতিনিউ। খ. BIRDEM — Bangladesh Institute of Research and Rehabilitation

for Diabetes, Endocrine and Metabolic Disorders, শাহবাগ।

গ. UGC — University Grant Commission, আগারগাঁও।

ঘ. BARC — Bangladesh Agricultural Research Council, ফার্মগেট। 8. ICDDR,B — International Centre for Diarrhoea Disease

Research, Bangladesh, মহাখালী।

নিম্নলিখিত দেশতলোর ভাষা ও মুদ্রার নাম লিখুন :

ক. সিরিয়া; খ. নেপাল; গ. বাহরাইন; ঘ. কাতার; ঙ. জাপান। উত্তর : দেশের নাম

ঙ. জাপান

ক. সিরিয়া খ. নেপাল গ, বাহরাইন ঘ. কাতার

ভাষা মুদ্রা আরবি সিরিয় পাউন্ড নেপালি রুপি আরবি আরবি

জাপানি

দিনার রিয়াল ইয়েন ক. নিয়্লিখিত দেশগুলোর জাতীয় খেলার নাম লিখুন :

>+ + + = 0

 $3 \times \alpha = \alpha$ 

(i) বাংলাদেশ; (ii) মালয়েশিয়া; (iii) জাপান; (iv) চীন। উত্তর : (i) বাংলাদেশ — কাবাডি; (ii) মালয়েশিয়া — ব্যাডমিন্টন (iii) জাপান — তমো কুন্তি; (iv) চীন — টেবিল টেনিস খ. সাহারা মরুভূমিকে কার দুঃখ বলা হয়? এটি কোন মহাদেশে অবস্থিত? উত্তর : সাহারা মরুভূমিকে আফ্রিকার দুংখ বলা হয়। এটি আফ্রিকা মহাদেশে অবস্থিত।

গ. জাতিসংঘের স্থায়ী সদস্য দেশগুলোর নাম লিখুন।

উত্তর : যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, চীন, রাশিয়া, ফ্রান্স। ৫. ক. গরমের দিনে সাদা কাপড় আর শীতের দিনে রঙিন কাপড় ব্যবহার করা আরামপ্রদ কেন? লাহায় মরিচা পড়ে কেনা এটি কিভাবে রোধ করা যায়।

গ. বেলুন উড়ে কেন্য ৬. AIDS কি? এর লক্ষণ ও প্রতিকার উল্লেখ করুন। ক. গ্রিন হাউজ গ্যাসগুলোর নাম লিখুন।

খ. ঘিন হাউজ-এর প্রতিক্রিয়াগুলো কি কি গ. সূর্যের অতিবেণ্ডনি রশ্মির প্রভাবে মানুষের কি কি ক্ষতি হয়

পরিবেশ সংরক্ষণে উদ্ভিদের ভূমিকা আলোচনা করুন।

#### **BCS**. Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

01836672102

MyMahbub.Com

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com

72102